

ACADÉMIE DE LA ROCHELLE.

SECTION

DES SCIENCES NATURELLES.

ANNALES.

1864-65.

N° 7.

LA ROCHELLE,
TYPOGRAPHIE G. MARESCHAL, RUE DE L'ESCALE, 20.

1866.

COMPTE-RENDU

DES TRAVAUX

DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES

PENDANT

LES ANNÉES 1864-65,

PAR LE SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ.

MESSIEURS,

Voilà de nouveau l'époque à laquelle la Société des sciences naturelles de la Rochelle a l'habitude de publier ses annales; je viens donc, aujourd'hui, en ma qualité de secrétaire, vous donner lecture du compte-rendu de nos travaux pendant les années 1864 et 1865.

Je n'ai point besoin de vous rappeler que notre Société, lors de sa fondation, s'est proposé comme but principal et je dirai presque unique, la création

d'un musée où se trouverait réunie toute l'histoire naturelle de notre département ; c'est donc surtout dans ses galeries qu'il faut aller chercher et voir les résultats obtenus par de persévérants efforts. L'augmentation progressive de toutes nos collections et leur classement méthodique par notre conservateur, dont nous savons tous apprécier le zèle intelligent et l'ardeur de chaque jour, sont un témoignage évident que notre but se poursuit sans relâche et que notre modeste Société ne faillira pas à la tâche qu'elle s'est imposée.

Un nouveau membre correspondant, Mme Trigan-Beaumont, dont le dévouement à l'étude des plantes marines égale la perfection qu'elle met dans ses préparations, aura bientôt comblé le vide important qui existait dans notre herbier. Qu'elle permette à la Société de lui en témoigner, en cette circonstance, tous ses remercîments. Grâce à ses recherches constantes sur nos plages, à ses soins assidus, à sa dextérité extrême, nous nous trouverons bientôt en possession de la collection d'algues de notre littoral la plus complète, et nous pourrons, dans leur infinie variété, leur étrange aspect, leur finesse et délicatesse de tissus parfois et leurs brillantes couleurs souvent, admirer un œuvre de la nature encore peu étudié et dont la multiplicité apparaît sur nos plages, lorsque la tempête vient arracher cette riche végétation des profondeurs de l'Océan.

La salle consacrée à la géologie, à la paléontologie et à la minéralogie, dont les échantillons se complètent peu à peu, donne à l'observateur, en suivant l'ordre adopté dans les vitrines du pourtour, une idée exacte des différentes couches de terrains jurassiques, crétacés, tertiaires et modernes sur lesquelles repose, presque en totalité, le sol de la Charente-Inférieure.

Ainsi, en ne parlant pas du lias qui ne fait qu'apparaître du côté de Luçon et Fontenay, c'est-à-dire un peu au-delà des confins de notre département, nous voyons l'oolite inférieure, moyenne et supérieure à l'île d'*Elle, Angoulins* et *Châtel-Aillon*, la craie inférieure, moyenne et supérieure vers *Fouras*, *Pons* et *Saintes,* l'éocène, le miocène et le pliocène du côté de *Royan,* de *Saint-Denis d'Oleron* et d'*Arvert,* enfin les terrains contemporains, les agglomérats, les incrustations de toutes sortes, un peu partout, presque à la superficie du sol.

Végétaux, coquilles, animaux antédiluviens, y impriment, comme partout ailleurs, à chaque époque son caractère propre, dans la succession chronologique des temps, et donnent, par suite, l'âge relatif de chaque portion de l'écorce terrestre, dans le lointain des siècles qui nous ont précédés.

Ainsi nous trouvons les belemnites, avec le lias,

les ammonites, les natica, les cyprina, les pholadomya, les nucula, successivement, dans les couches superposées de l'oolite.

Dans la craie, les ostrea, les pecten, les dioralites et les rhysospongia, dans l'éocène les nummulites, et dans le miocène les pectunculus. Puis se rapprochant des tombes même de l'espèce humaine, se manifestent les traces de ces grands animaux disparus de dessus la terre, de l'*elephas primigenius*, par exemple, ou mammouth qui a laissé comme empreintes de son passage ses énormes dents fossiles ou des portions de son squelette gigantesque ; enfin dans ces terrains tout remplis de nous-mêmes, dans ces tourbières à la formation desquelles nous avons, pour ainsi dire, présidé, se trouvent à chaque pas, à *Forges*, par exemple, des cornes de rennes et de cerfs.

Dans la vitrine placée au milieu de cette même salle, chacun verra classée séparément la minéralogie qui donne la composition même des couches souterraines du sol sur lequel nous vivons, depuis les carbonates, les sulfates de chaux et les silicates jusqu'aux grès ferrugineux, aux terres à poterie, aux métaux et enfin aux combustibles, *succin, lignite* et *tourbe*.

Laissez-moi maintenant, Messieurs, parcourir avec vous les procès-verbaux de nos séances pour

vous signaler en passant les quelques travaux originaux, les observations ou les faits d'un certain intérêt que j'y trouve consignés.

Dans sa séance du 6 janvier 1864, notre Président donna à la Société lecture d'une lettre de M. Mayran, un de nos membres correspondants, employé des ponts-et-chaussées à Niort, relative à la découverte d'une source d'eau salée jaillissante au Sablon, à quatre kilomètres de Vix, dans le canal de redressement de la Sèvre Niortaise. Cette découverte avait été déjà précédemment signalée à notre attention par M. Marchegay, ingénieur en chef, à la Rochelle. M. Mayran, dont nous connaissons tous la passion pour les sciences naturelles et l'amour des recherches en géologie, fit bientôt suivre sa lettre d'un mémoire dans lequel il développait son opinion sur la présence de cette source d'eau salée. Située à une trop grande distance des côtes pour qu'elle puisse être attribuée aux filtrations des eaux de l'Océan, l'auteur du mémoire supposait, vous vous le rappelez sans doute, Messieurs, l'existence entre deux couches imperméables d'une vaste nappe d'eau souterraine, ou une espèce de lac, laissé par l'Océan en contrebas du niveau des eaux, lorsque la mer, à une époque déjà fort reculée, a dû abandonner successivement tous les terrains d'alluvion que baigne la Sèvre Niortaise. Il demandait d'ailleurs l'opinion de notre Société à ce sujet : une commis-

sion, composée de MM. Vivier, Rouxel et Beltremieux, choisie par vous pour examiner cette intéressante question, est venue, après une analyse préalable des eaux de cette source faite à Paris à l'école des mines et une étude attentive du terrain, vous formuler ses conclusions en ces termes :

« Comme M. Mayran, votre commission repousse
» l'idée de l'infiltration des eaux de mer, mais con-
» trairement à l'opinion qu'il développe dans son
» mémoire, elle ne peut point admettre que la
» source jaillissante ou non et plus ou moins salée
» du bassin de la Sèvre Niortaise provienne de l'eau
» conservée dans des dépressions du sol, depuis
» l'époque où l'Océan venait battre les falaises du
» golfe.

Son opinion est : « que les eaux pluviales qui
» tombent dans la vallée de la Sèvre et sur les co-
» teaux environnants lavent les alluvions marines
» imprégnées de sel et descendent jusqu'au sol
» oolithique, d'où elles s'élancent ensuite à travers
» les argiles, lorsque l'on pratique artificiellement
» une issue ou qu'elles peuvent s'y frayer elles-
» mêmes un passage. »

Au mois d'octobre 1864, la présence de M. Charles d'Orbigny à la Rochelle a donné un intérêt tout particulier à nos séances ordinaires.

Cet éminent géologue est venu parmi nous traiter des sujets fort divers et sous un aspect souvent tout nouveau. La première fois que vous l'avez entendu, Messieurs, vous ne l'avez oublié sans aucun doute, il vous a parlé de la succession des couches qui constituent l'écorce du globe, et à ce propos et comme rentrant tout naturellement dans son sujet, il vous a fait la description des terrains de cristallisation stratiforme et des terrains d'épanchement ou d'éruption ; il nous a développé d'une manière très-nette le mode et l'ordre de formation des terrains primitifs et des couches sédimentaires, enfin il nous a établi le parallèle des différentes théories de nos géologues. Touchant un peu à tout, dans un rapide exposé, et rencontrant sur son passage les terrains quaternaires, il a dû nous dire un mot de la formation des blocs erratiques et mettre en présence les divers systèmes qui cherchent à expliquer l'existence de ces masses quelquefois si énormes et en tous cas si étrangement placées sur le sol où on les rencontre.

La contemporanéité de l'espèce humaine avec l'*elephas primigenius*, l'*ursus spelœus* et tant d'autres animaux disparus a été le sujet spécial de ses plus intéressantes conférences où il fit le résumé rapide des découvertes modernes et de l'opinion des auteurs anglais et français sur cette intéressante question, appelée à jeter une lumière nouvelle sur l'origine humaine.

M. Charles d'Orbigny, traitant aussi dans une séance particulière la question si pleine d'utilité pratique des sources artésiennes, s'est étendu longuement sur la composition des couches qui forment les grès verts et du rôle qu'ils jouent dans le forage des puits artésiens. Bien connaître les principaux étages géologiques des bassins artésiens doit être l'étude première à laquelle se livre tout homme qui veut aborder semblables travaux.

La formation des sels gemmes, des houilles et des tourbes a enfin donné à notre savant correspondant l'occasion, avant de nous laisser, de captiver une fois de plus notre attention.

Pendant son séjour parmi nous, M. d'Orbigny, dans une excursion faite avec notre conservateur, M. Beltremieux, au plateau d'Angoulins, a trouvé sur place des échantillons d'un agglomérat coquillier de quatre ou cinq centimètres d'épaisseur sur toute l'étendue de la plage, au niveau des plus hautes marées. Ce banc, placé sur des sables contemporains, est recouvert d'une couche d'un mètre d'épaisseur des mêmes sables. Il se compose de sable, de petits cailloux et de coquilles modernes qui ont conservé leurs couleurs primitives, tandis que les sables inférieurs et supérieurs sont complètement privés de ces coquilles et de ces cailloux.

A ce propos, je crois qu'il est bon de signaler ici

que notre conservateur nous a apporté, à une de nos séances, des échantillons d'agglomérats trouvés en bancs assez considérables lors de la canalisation du château d'eau, sur le cours *Richard* et dans la rue *Saint-Jean,* à un mètre quarante centimètres de profondeur. Ces poudingues, formés de galets réunis par un ciment calcaire stalagmitique, feraient supposer que cette partie de terrain aurait été traversée par un courant d'eau chargée de carbonate de chaux.

Le 16 du mois de décembre dernier, M. de Richemond, représentant la section des sciences naturelles, à la séance publique donnée par l'Académie de la Rochelle, a donné lecture d'une notice sur les aquarium. Ce travail, écrit avec une élégance infinie et retraçant avec exactitude toutes les phases de la vie de ce monde de la mer, si curieux à étudier et pourtant encore si peu connu, a été couvert d'applaudissements : vos impressions, Messieurs, sont encore trop récentes pour avoir besoin d'insister sur un succès si bien mérité par l'auteur et si flatteur pour tous ses collègues.

J'arrive à la fin du résumé de vos travaux pendant les deux dernières années qui viennent de s'écouler. Cette période n'a point été stérile, mais laissons-nous aller à l'espérance de résultats plus importants dans le cours de celle où nous venons d'entrer avec l'année 1866.

Ch. Fromentin.

FAUNE FOSSILE

DE LA CHARENTE-INFÉRIEURE,

PAR ÉDOUARD BELTREMIEUX,

Membre de l'Académie de la Rochelle (Section des Sciences naturelles).

RAYONNÉS, MOLLUSCOIDES, MOLLUSQUES.

La paléontologie traitant de la zoologie et de la botanique fossiles, comprend tous les êtres qui ont autrefois existé et que nous trouvons aujourd'hui enfouis dans les couches terrestres. Elle ne peut être limitée seulement à la description ou à l'énumération par famille et par genre des animaux fossiles, elle s'étend de plus à leur étude par époques différentes et par étages successifs.

Les divisions sont basées, tantôt sur les caractères minéralogiques et géologiques, tantôt sur la pré-

sence de fossiles caractéristiques. Cette dernière méthode est généralement adoptée.

Dans ce travail, nous ne nous occupons que des terrains secondaires, nous entreprenons la faune fossile de la Charente-Inférieure, c'est-à-dire l'énumération des animaux rayonnés, molluscoïdes et mollusques qui ont vécu aux époques jurassiques et crétacées et que nous retrouvons aujourd'hui dans les couches sédimentaires de notre département.

Les divisions que nous adopterons ici sont celles de la paléontologie française acceptées presque partout et qui nous donnent quatre étages pour le jurassique et trois pour le crétacé.

Les dénominations ont été établies d'après la localité qui a offert le premier ou le meilleur gisement. Les terrains jurassiques renferment dans notre département les étages suivants :

L'OXFORDIEN (D'Orb.), d'Oxford, ville d'Angleterre, zone des *trigonia clavellata* et *ammonites hermione,* existe à Marans, Courçon et Esnandes.

Le CORALLIEN (D'Orb.), dont le nom vient des grandes quantités de polypiers et coraux qu'on y rencontre ; zone de *polypiers nombreux*, de la *diceras arietina*, de l'*ammonites rupellensis* ; s'étend à la Rochelle, la pointe du Ché et Angoulins.

Le KIMMÉRIDGIEN (D'Orb.), de Kimméridge, ville d'Angleterre, zone de l'*ostrea virgula,* de l'*ammo-*

nites lallierianus; se trouve à Châtel-Aillon et Saint-Jean d'Angély.

Le PORTLANDIEN (D'Orb.), de la presqu'île de Portland en Angleterre; zone de la *nucula inflexa*, de l'*ammonites giganteus*, apparaît à Saint-Jean d'Angély et à Saint-Denis d'Oleron.

Les terrains crétacés renferment dans la Charente-Inférieure les étages suivants:

Le CÉNOMANIEN (D'Orb.), de la ville du Mans, *Cenomanum;* zone des *caprina adversa, spherulites foliacea, ostrea carinata, nautilus triangularis;* s'étend à l'île d'Aix et Fouras.

Le TURONIEN (D'Orb.), de la Touraine, *Turonia;* zone des *hippurites organisans, acteonella lœvis, ammonites wolgari;* existe à Taillebourg et Pons.

Le SÉNONIEN (D'Orb.), de la ville de Sens, *Senones;* zone des *ananchytes ovata, ostrea santonensis,* s'étend à Royan et Saintes.

La principale source à laquelle nous avons puisé pour composer cette faune, est notre musée Fleuriau de la Rochelle, muséum qui renferme une collection de fossiles récoltés dans les falaises et les carrières du département de la Charente-Inférieure, puis les échantillons coralliens de M. Ch. Basset. Les ouvrages de paléontologie de D'Orbigny, P.-J. Pictet, Rœmer, etc., nous ont ensuite été d'un grand secours pour tous les fossiles que nous

n'avons pu réunir encore dans le musée et que nous ne devions cependant pas écarter de cette énumération.

PÉRIODE JURASSIQUE.

OXFORDIEN.

Les principaux points paléontologiques sont : Marans, Courçon, Villedoux, Charron, Esnandes. Cet étage renferme des calcaires, des calcaires marneux et des marnes.

POLYPES.

ORDRE DES ZOANTHAIRES.

Thecosmilia seminuda (D'Orb.). Esnandes.

ECHINODERMES.

ORDRE DES CRINOIDES.

Pentacrinus pentagonalis (Gold.). Esnandes.

ORDRE DES STELLÉRIDES.

Pentetagonaster fleuriausa (D'Orb.). Esnandes.

LAMELLIBRANCHES.

ORDRE DES PLEUROCONQUES.

Pecten nummularis (Phillips), Esnandes.

ORDRE DES ORTHOCONQUES.

Pinna sublanceolata (D'Orb.), *Pinna lanceolata* (Phillips, Goldf.), Esnandes.

Nucula electra (D'Orb.), Esnandes.

Trigonia clavellata (Park., Sow, Ziéten), *Trigonia prelata* (Ag.), Marans.

Trigonia monilifera (Agass.), *Trigonia reticulata* (Ag.) *Trigonia parvula* (Ag.), Marans.

Astarte panopœa (D'Orb.), Marans.
— **poppea** (D'Orb.), Marans.

Thracia pinguis (D'Orb.), Courçon.

Ceromia alata (D'Orb.), Marans.

Pholadomya lineata (Goldf.), *Pholadomya ampla* (Agass.), *Pholadomya læviuscula* (Agass.), *Pholadomya concentrica* (Goldf.), Courçon.

Pholadomya hemicardia (Rœmer, Goldf.), *Pholadomya cingulata* (Agassiz), Courçon.

Pholadomya exaltata (Agass.), Marans.
— **litterata** (D'Orb.), Marans.
— **acuminata** (Ziéten), Courçon.
— **polymorpha** (D'Orb.), Courçon.
— **mariæ** (D'Orb.), Marans.

GASTÉROPODES.

ORDRE DES PECTINIBRANCHES.

Pleurotomaria millepunctata (Deslonch.), Esnandes.

Phasianella striata (D'Orb.), *Melania striata* (Sow), Esnandes.

CÉPHALOPODES.

ORDRE DES TENTACULIFÈRES.

Ammonites marantianus (D'Orb.), Marans.

— **hermione** (D'Orb.), Charron.

— **canaliculatus** (Munster, Ziéten, Buch.), *Ammonites opalinus* (Pusch.), *Ammonites canalicus-albus* (Quinstedt), Charron.

Ammonites perarmatus (D'Orb.), Marans.

— **plicatilis** (Sow), *Ammonites triplicatus* (Sow), *Ammonites planulatus* (Rœmer, Schloth), *Ammonites biplex* (Rœmer, Sow, Ziéten), *Ammonites triplex* (Münster), Marans.

Ammonites oculatus (D'Orb., Phill., Ziéten), *Ammonites flexuosus* (Münster, Ziéten), *Ammonites denticulatus* (Ziéten), Charron.

Nautilus granulosus (D'Orb.), Villedoux.

ORDRE DES ACÉTABULIFÈRES.

Belemnites hastatus (Bl., D'Orb.), *Belemnites lanceolatus* (Schloth), *Belemnites fusiformis* (Rœmer), *Belemnites semi-hastatus et subhastatus* (Rœmer), Villedoux.

CORALLIEN.

Les principaux points paléontologiques sont : La Rochelle, Loix, Nieul, Dompierre, la pointe des Minimes, la pointe du Ché, Angoulins, etc. Cet étage renferme des calcaires, des calcaires marneux et des marnes.

AMORPHOZOAIRES.

ORDRE DES PÉTROSPONGIDES.

Amorphospongia corallina (D'Orb.), la pointe du Ché.

Cupulospongia punctata (D'Orb.), la pointe du Ché.
— **undata** (D'Orb.), la pointe du Ché.

Stellispongia reptans (D'Orb.), la pointe du Ché.

Hippalimus clavatus (D'Orb.), la pointe du Ché.
— **elegans** (D'Orb.), la pointe du Ché.
— **mosensis** (D'Orb.), la pointe du Ché.

Eudea elongata (D'Orb.), la pointe du Ché.

FORAMINIFÈRES.

ORDRE DES HELICOSTÈGUES.

Cristellaria fleuriausi (D'Orb.), Angoulins.
— **rupellensis** (D'Orb.), la pointe du Ché.

ORDRE DES MONOSTÈGUES.

Goniolina hexagona (D'Orb.), la pointe du Ché.

POLYPES.

ORDRE DRS ZOANTHAIRES.

Dactylarœa truncata (D'Orb.), Loix.

Comoseris meandrinoïdes (D'Orb.). *Pavonia meandroïdes* (H. Michelin), Angoulins.

Dactylastrea subramosa (D'Orb.), pointe du Ché.

Synastrea hemisphœrica (D'Orb.), *Astrea hemisphœrica* (H. Michelin), pointe du Ché.

Synastrea pulchella (D'Orb.), pointe du Ché.

— **excavata** (D'Orb.), Aytré.

Prionastrea cabanetiana (D'Orb.), Angoulins.

— **grandis** (D'Orb.), la Rochelle, Loix.

Montlivaltia contorta (D'Orb.), la Rochelle, la pointe du Ché.

Montlivaltia subrugosa (D'Orb.), *Montlivaultia subcylindrica* (Mich.), pointe du Ché, Loix.

Amblophyllia rupellensis (D'Orb.), *Thecosmilia rupellensis* (Edw. et Haimes), la Rochelle.

Oulophyllia lamellodentata (D'Orb.), *Meandrina lamellodentata* (H. Michelin), Angoulins.

Microphyllia Edwardsii (D'Orb.), *Meandrina Edwardsii* (H. Michelin), *Latomeandra Edwardsii* (Edwards et Haime, la pointe du Ché.

Latomeandra ramosa (D'Orb.), Loix, île de Ré.

Calamophyllia moreausiaca (D'Orb.), *Lithodendron moreausiacum* (H. Michelin), *Rabdophyllia moreausiaca* (Edw. E. de F.), Angoulins.

Calamophyllia subgracilis (D'Orb., Edws.), Angoulins.

Eunomia contorta (D'Orb.), *Cladophyllia contorta* (Edws.), Loix.

Thecosmilia confluens (D'Orb.), la Rochelle.

— **cylindrica** (D'Orb.), *Caryophyllia cylindrica* (Phill.), Angoulins.

Stephanocœna intermedia (D'Orb.), la Rochelle.

Pseudocœnia octonis (D'Orb.), la Rochelle.

Cryptocœnia radisensis (D'Orb.), Loix.

— **hexaphyllia** (D'Orb.), la Rochelle.

— **decupla** (D'Orb.), Loix.

Tremocœnia subornata (D'Orb.), la Rochelle.

Adelocœnia corallina (D'Orb.), Angoulins.

Stylina rupellensis (D'Orb.), Aytré près la Rochelle.

— **microcoma** (D'Orb.), Loix.

Trochosmilia corallina (De From., J. Haime), *Acrosmilia corallina* (D'Orb.), pointe du Ché.

Aplosmilia semisulcata (D'Orb.), *Lobophyllia semisulcata* (H. Michelin), *Eusmilia semisulcata* (Edw. et Haime), pointe du Ché.

Enallhelya corallina (D'Orb.), Angoulins.

ECHINODERMES.

ORDRE DES CRINOIDES.

Pentacrinus alternans (Rœmer), Angoulins, pointe du Ché.

Millericrinus radisensis (D'Orb.), Loix.

— **crassus** (D'Orb.), pointe des Minimes.

— **fleuriausus** (D'Orb.), pointe du Ché.

— **carolus** (Ch. Bass.), Aytré.

— **simplex** (D'Orb.), pointe du Ché.

— **polydactylus** (D'Orb.), pointe du Ché, Angoulins.

Millericrinus inœqualis (D'Orb.), pointe du Ché, Angoulins.

Millericrinus obtusus (D'Orb.), pointe du Ché.
— **inflatus** (D'Orb.), pointe du Ché.
— **angulatus** (D'Orb.), pointe du Ché.
— **brevis** (D'Orb.), pointe du Ché.
— **elegans** (D'Orb.), Angoulins.
— **gracilis** (D'Orb.), pointe du Ché.
— **cupuliformis** (D'Orb.), Angoulins.

Apiocrinus roissyanus (D'Orb.), *Apiocrinus meriani et similis* (Desor), pointe du Ché, Angoulins.

Apiocrinus insignis (D'Orb.), Aytré.

— **magnificus** (D'Orb.), la Jarne.

— **murchisonianus** (D'Orb.), pointe du Ché.

Guettardicrinus dilatatus (D'Orb.), Angoulins.

Comatula depressa (D'Orb.), Angoulins.

ORDRE DES STELLERIDES.

Acroura subnuda (D'Orb.), pointe du Ché.
Ophiurella bispinosa (D'Orb.), pointe du Ché.
Crenaster rupellensis (D'Orb.), pointe du Ché.

ORDRE DES ÉCHINIDES.

Stomechinus perlatus (Desor), *Echinus perlatus*, (Desm.), pointe du Ché.

Polycyphus distinctus (Desor.), *Echinus distinctus* (Agass.), Angoulins.

Acropeltis œquituberculata (Agass.), Angoulins.

Diadema subangulare (Agass.), *Diadema sulcatum* (Agass.), *Cidaris subangularis* (Goldf.), Loix.

Diadema pseudodiadema (Agass.), *Echinus pseudodiadema* (Lam.), *Echinus germinans* (Phill.), *Diadema ambiguum* (Desm.), La Rochelle.

Diadema mamillatum (Ag.), *Pseudodiadema mamillatum* (Desor.), pointe du Ché.

Pseudodiadema bonjouri (Etall.), pointe du Ché.

Pedina sublævis (Ag.), pointe du Ché.

Hemicidaris mammosa (Agass.) pointe du Ché.

— **ovifera** (Agass.), pointe du Ché.

— **gibbosa** (Ch. Bass.). Angoulins.

— **crenularis** (Agass.), pointe du Ché.

— **thurmanni** (Agass.), pointe du Ché.

Rabdocidaris orbignyi (Desor.), *Cidaris orbignyana* (Ag.), *Cidaris tripterygia* (Leym.), Angoulins.

Rabdocidaris megalacantha (Desor.), *Cidaris megalacantha* (Agass.), Loix.

Rabdocidaris nobilis (Desor.), *Acrocidaris nobilis* (Agass.), *Cidaris nobilis* (Münst.), Angoulins.

Diplocidaris gigantea (Desor), Angoulins.

Cidaris miranda (Desor., Agass.), Angoulins.

— **blumenbachii** (Münst., Goldf.), Angoulins.

— **parandieri** (Ag.), Angoulins.

— **marginata** (Goldf.), Angoulins.

— **coronata** (Goldf.), *Cidaris cervicalis* (Ag.), la Rochelle, pointe du Ché.

Cidaris consobrina (D'Orb.), Angoulins.

— **constricta** (Agass.), la Rochelle.

— **cucumifera** (Agass.), la Rochelle.

Holectypus corallinus (D'Orb.), pointe du Ché.

Pygurus nasutus (D'Orb.), Migré.

— **depressus** (Agass.), *Echinus cataphractus* (Brug.), pointe du Ché.

BRYOZOAIRES.

ORDRE DES CENTRIFUGINÉS.

Alecto rupellensis (D'Orb.), pointe du Ché.

— **corallina** (D'Orb.), *Aulopora dichotoma* (Goldf.), pointe du Ché.

Polytrema capilliformis (H. Michelin), pointe du Ché.

ORDRE DES CELLULINÉS.

Cellepora orbiculata (Rœmer, Goldf.), *Diastopora orbiculata* (D'Orb.), pointe du Ché.

BRACHIOPODES.

ORDRE DES THÉCIDÉIDES.

Thecidea corallina (D'Orb.), pointe du Ché.

ORDRE DES TÉRÉBRATULIDES.

Terebratella fleuriausa (D'Orb.), Loix.

Terebratula insignis (D'Orb.), la Rochelle, Loix.

— **subsella** (Leymerie), la Rochelle, pointe du Ché.

Terebratula bucculenta (Sow.), *Terebratula carinata* (Leym.), pointe du Ché.

Terebratula rupellensis (D'Orb.), la Rochelle, Dompierre, Angoulins.

Terebratula humeralis (Rœmer), pointe du Ché et Belle-Croix.

Terebratula equestris (D'Orb.), pointe du Ché.

ORDRE DES RYNCHONELLIDES.

Rynchonella inconstans (D'Orb.), *Terebratula corallina* (Leym.), pointe du Ché.

Rhynchonella royeriana (D'Orb.), pointe du Ché, Loix.

— **pectunculata** (D'Orb.), pointe du Ché.

LAMELLIBRANCHES.

ORDRE DES PLEUROCONQUES.

Ostrea gregaria (Sow.), pointe du Ché.

— **bruntutana** (Thurm.), *Ostrea spiralis* (D'Orb.), *Exogyra spiralis* (Goldf), *Exogyra nana* (Sow.), pointe du Ché, Angoulins.

Ostrea cypræa)D'Orb.), pointe du Ché.

— **amor** (D'Orb.), Loix.

— **clytia** (D'Orb.), pointe du Ché, Loix.

— **solitaria** (Sow.), *Ostrea pulligera* (Goldf.), pointe du Ché, Angoulins, Loix.

Diceras arietina (Lamk.), *Chama arietina* (Goldf.), *Diceras sinistra* (Desh.), *Diceras minor* (Desh.), *Chama speciosa* (Goldf.), *Diceras lucii* (Defr.), Aytré, pointe du Ché, Angoulins.

Hinnites inæquistriatus (D'Orb.), *Spondylus inæquistriatus* (Voltz), pointe du Ché.

Hinnites coralliphagus (D'Orb.), *Spondylus coralliphagus* (Goldf.), pointe du Ché.

Pecten clathratus (Rœmer), Angoulins.

— **corallinus** (D'Orb.), pointe du Ché.

— **varians** (Rœmer), pointe du Ché.

— **strictus** (Münster), pointe du Ché.

— **nicæus** (D'Orb.), la Rochelle.

— **niso** (D'Orb.), la Rochelle, Aytré.

— **solidus** (Rœmer), la Rochelle.

— **octocostatus** (Rœmer), la Rochelle.

— **nisus** (D'Orb.), pointe du Ché, Loix.

— **subarticulatus** (D'Orb.), Loix.

— **lens** (Sow.), *Pecten decheni* (Rœmer), pointe du Ché, Loix.

Lima tegulata (Münst.), Loix, pointe du Ché.

— **rudis** (Sow.), Loix, Angoulins.

— **glabra** (Münst.), Angoulins.

— **rupellensis** (D'Orb.), la Rochelle, Aytré.

— **aciculata** (Münster), Angoulins.

— **semilunaris** (Goldf.), *Lima subsemilunaris* (D'Orb.), Angoulins.

Lima læviuscula (Desh.), *Plagiostoma læviusculum* (Sow.), pointe du Ché.

Pinnigena saussurii (D'Orb.), *Pinna saussurii* (Desh.), pointe du Ché, Angoulins, pointe des Minimes.

Pinnigena rugosa (D'Orb.), pointe du Ché.

Gervilia aviculoïdes (Sow.), Marsilly.

Perna corallina (D'Orb.), pointe du Ché.

— **plana** (Thurmann), *Avicula subplana* (D'Orb.), Angoulins.

Avicula mysis (D'Orb.), la Rochelle.

— **polyodon** (Buvignier), la Rochelle.

— **gesneri** (Thurm.), Ardillières.

ORDRE DES ORTHOCONQUES.

Mytilus acinaces (D'Orb.), *Modiola acinaces* (Leym.), la Rochelle, Aytré.

Mytilus lysippus (D'Orb.), la Rochelle.

— **furcatus** (Münst., Goldf., Rœmer), pointe du Ché.

Mytilus subpectinatus (D'Orb.), Angoulins.

— **leilus** (D'Orb.), la Rochelle.

— **lassus** (D'Orb.), la Rochelle.

— **lumbricalis** (D'Orb.), la Rochelle.

— **subæquiplicatus** (Goldf.), Marsilly.

Lithodomus rupellensis (D'Orb.), la Rochelle.

Pinna obliquata (Desh.), Marsilly.

Nucula feronia (D'Orb.), la Rochelle.

Arca janthe (D'Orb.), la Rochelle.

— **sublata** (D'Orb.), *Arca lata* (Koch.), Angoulins.

— **harpya** (D'Orb.), la Rochelle.

— **idalia** (D'Orb.), la Rochelle.

— **janias** (D'Orb.), la Rochelle.

— **janassa** (D'Orb.), la Rochelle.

— **idmone** (D'Orb.), la Rochelle.

Trigonia aculeata (D'Orb.), la Rochelle.

— **bicostata** (D'Orb.), la Rochelle.

— **meriani** (Agass.), *Trigonia costata* (Leym.), *Trigonia subcostata* (Leym.), la Rochelle, Loix.

Trigonia rupellensis (D'Orb.), la Rochelle.

Isocardia rupellensis (D'Orb.), la Rocheile.

— **brevis** (D'Orb.), Loix.

— **parvula** (Rœmer), la Rochelle.

Unicardium callirhoë (D'Orb.), la Rochelle.

— **subregulare** (D'Orb.), la Rochelle.

Cardium corallinum (Leym.), *Cardium striatum* (Buvignier), la Rochelle.

Cardium semiseptiferum (D'Orb.), la Rochelle.

Lucina rupellensis (D'Orb.), la Rochelle.

— **neptuni** (D'Orb.), la Rochelle.

Cyprina corallina (D'Orb.), Angoulins.

— **hersilia** (D'Orb.), pointe du Ché.

— **erato** (D'Orb.), Loix.

— **eucharis** (D'Orb.), Aytré, Angoulins.

Myoconcha compressa (D'Orb.), la Rochelle.

— **auricula** (D'Orb.), la Rochelle.

Hippopodium corallinum (D'Orb.), Loix.

Astarte bicostata (D'Orb.), la Rochelle.

— **papyracea** (D'Orb.), la Rochelle.

— **nicias** (D'Orb.), la Rochelle.

Opis radisensis (D'Orb.), Loix.

— **rupellensis** (D'Orb.), la Rochelle.

Venus corallina (D'Orb.), la Rochelle.

Lavignon subrugosa (D'Orb.), *Mya rugosa* (Rœmer), *Mya meriani* (Thur.), la pointe du Ché, Angoulins.

Periploma corallina (D'Orb.), la Rochelle.

Anatina rupellensis (D'Orb.), la Rochelle.

— **bipartita** (D'Orb.), la Rochelle.

— **nasuta** (D'Orb.), la Rochelle.

Thracia suprajurensis (Desh.), *Tellina incerta* (Rœmer, Goldf., Thurm.), *Corimya studeri* (Ag.), pointe du Ché, Angoulins.

Thracia corallina (D'Orb.), pointe du Ché.

Ceromya excentrica (D'Orb.), *Isocardia excentrica* (Voltz, Rœmer), pointe du Ché.

Panopæa hesione (D'Orb.), pointe du Ché.

— **aldouini** (D'Orb.), *Donax aldouini* (Brong.), le Plomb, la Rochelle.

Panopæa sinuosa (D'Orb.), *Lutraria sinuosa* (Rœmer), *Pholadomya donacina* (Voltz), *Pleuromya donacina* (Ag.), la Rochelle.

Panopæa hellica (D'Orb.), la Rochelle.

Pholadomya canaliculata (Rœmer), *Pholadomya obliqua* (Agass.), *Pholadomya parvula* (Leym.), la Rochelle.

Pholadomya paucicosta (Rœmer), *Pholadomya ventricosa* (Goldf.), *Pholadomya ambigua* (Goldf.), *Pholadomya pancicosta* (Agassiz), la Rochelle.

Pholadomya intermedia (D'Orb.), la Rochelle.

— **hemicardia** (Rœmer), la Repentie.

— **anaglyptica** (D'Orb.), *Lysianassa anaglyptica* (Münst.), la Rochelle.

GASTÉROPODES.

ORDRE DES TECTIBRANCHES.

Bulla vetusta (D'Orb.), la Rochelle.

— **cylindrella** (Buvig.), Ardillières.

ORDRE DES DENTALIDES.

Dentalium corallinum (D'Orb.), la Rochelle.

ORDRE DES PECTINIBRANCHES.

Helcion rupellensis (D'Orb.), la Rochelle.

Rimula cornucopiæ (D'Orb.), Loix.

Cerithium fleuriausum (D'Orb.), pointe du Ché.
— **rupellense** (D'Orb.), la Rochelle.
— **hesione** (D'Orb.), la Rochelle.
— **millepunctatum** (Deslonchamps).
— **glaucippe** (D'Orb.), la Rochelle.

Pterocera rupellensis (D'Orb.), *Pterocera ponti* (D'Orb.), *Strombus ponti* (Brong.), la Rochelle.

Pterocera tetracera (D'Orb.), la Rochelle.

— **aranea** (D'Orb.), la Rochelle.

— **eudora** (D'Orb.), la Rochelle.

Pleurotomaria euterpe, la Rochelle.
— **agassizii** (Münst., Goldf.), pointe du Ché.

Pleurotomaria jurensis (D'Orb.), *Trochus jurensis* (Hart., Ziéten, Goldf.), Loix, pointe du Ché.

Ditremaria rathieriana (D'Orb.), pointe du Ché.

Turbo erinus (D'Orb.), *Turbo lævis et rugosiusculus* (Buvig.), Ardillières.

Turbo globatus (D'Orb.), Loix.
— **ephynes** (D'Orb.), *Turbo moreausius* (D'Orb.), Aytré, près la Rochelle.

Turbo princeps (Rœmer), la Rochelle.

Pileolus radiatus (D'Orb.), Ardillières.

Nerita mosæ (D'Orb.), Ardillières.

Natica dejanira (D'Orb.), pointe du Ché, Aytré.

— **rupellensis** (D'Orb.), la Rochelle, Dompierre, Aytré, Angoulins.

Natica daphne (D'Orb.), la Rochelle, Aytré.

— **danae** (D'Orb.), la Rochelle, Aytré.

— **grandis** (Münster), la Rochelle, Aytré.

— **doris** (D'Orb.), la Rochelle.

— **cymba** (D'Orb.), pointe du Ché.

— **hemisphærica** (D'Orb.), *Nerita hemisphœrica* (Rœmer), la Rochelle, Aytré.

Natica amata (D'Orb.), Ardillières.

Acteonina miliola (D'Orb.), la Rochelle.

— **pupoïdes** (D'Orb.), la Rochelle.

Nerinea mandelsohi (Bronn.), *Nerinea triplicata* (Pusch.), pointe du Ché.

Nerinea clio (D'Orb.), pointe du Ché.

— **ardillierensis** (Ch. Bas.), Ardillières.

— **umbilicata** (D'Orb.), *Nerinea depressa* (Voltz), pointe du Ché.

Nerinea desvoydyi (D'Orb.), pointe du Ché.

— **elatior** (D'Orb.), la Rochelle, Aytré.

— **sexcostata** (D'Orb.), la Rochelle.

— **rupellensis** (D'Orb.), la Rochelle, Dompierre, Aytré.

Nerinea altenensis (D'Orb.), la Rochelle.
— **inornata** (D'Orb.), la Rochelle.
— **mariæ** (D'Orb.), Ardillières.

Chemnitzia clio (D'Orb.), la Rochelle, Aytré.
— **callirhoë** (D'Orb.), la Rochelle.
— **rupellensis** (D'Orb.), la Rochelle, Aytré.

CÉPHALOPODES.

ORDRE DES TENTACULIFÈRES.

Ammonites achilles (D'Orb.), Belle-Croix, Dompierre, la Rochelle.

Ammonites altenensis (D'Orb.), *Ammonites inflatus-macrocephalus* (Quenstedt), la Rochelle, Belle-Croix, Dompierre.

Ammonites radisensis (D'Orb.), Loix.
— **cymodoce** (D'Orb.), Belle-Croix, Dompierre.
— **rupellensis** (D'Orb.), la Rochelle, Belle-Croix, *Ammonites bakeriœ* (Quenstedt), *Ammonites perarmatus-mamillatus* (Quenstedt).

Nautilus giganteus (D'Orb.), pointe du Ché, Angoulins, île de Ré.

ORDRE DES ACÉTABULIFÈRES.

Belemnites royerianus (D'Orb.), environs de la Rochelle.

KIMMÉRIDGIEN.

Les principaux points paléontologiques sont Châtel-Aillon, le Rocher, Saint-Jean d'Angély, etc. Cet étage renferme des calcaires, des marnes, des argiles.

AMORPHOZOAIRES.

ORDRE DES PÉTROSPONGIDES.

Amorphospongia suprajurensis (D'Orb.), Châtel-Aillon.

ÉCHINODERMES.

ORDRE DES ÉCHINIDES.

Rabdocidaris orbignyi (Desor.), *Cidaris orbignyana* (Ag.), Châtel-Aillon.

Cidaris miranda (Desor.), Châtel-Aillon.

Dysaster suprajurensis (D'Orb.), *Dysaster anasteroïdes* (Leym.), le Rocher, près Châtel-Aillon.

BRACHIOPODES.

ORDRE DES TÉRÉBRATULIDES.

Terebratula subsella (Leym.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

ORDRE DES RHYNCHONELLIDES.

Rhynchonella inconstans (D'Orb.), Châtel-Aillon.

LAMELLIBRANCHES.

ORDRE DES PLEUROCONQUES.

Anomya kimmeridgiensis (D'Orb.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Ostrea virgula (D'Orb.), *Gryphæa virgula* (Defr.), *Exogyra virgula* (Goldf.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Ostrea multiformis (Koch.), Châtel-Aillon.

— **solitaria** (Sow.), *Ostrea rugosa* (Münst., Goldf.), Châtel-Aillon.

Hinnites inæquistriatus (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Pecten lamellosus (Sow.), *Pecten annulatus* (Goldf.), *Pecten distriatus* (Leym.), *Pecten suprajurensis* (Buvig.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Pecten doris (D'Orb.), *Pecten sublævis* (Rœmer), Saint-Jean d'Angély.

Pecten marcus (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Pinnigena saussurii (D'Orb.), *Pinna saussurii* (Desh.), Châtel-Aillon.

Gervilia kimmeridgiensis (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Perna plana (Thurm.), *Avicula subplana* (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Avicula modiolaris (Münst., Rœmer), Châtel-Aillon.

— **opis** (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Posidonomya kimmeridgiensis (D'Orb.), Châtel-Aillon.

ORDRE DES ORTHOCONQUES.

Mytilus subpectinatus (D'Orb.), Châtel-Aillon.

— **jurensis** (Rœmer), *Mytilus gigas* (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Mytilus pernoïdes (Rœmer), Châtel-Aillon.

— **medus** (D'Orb.), Châtel-Aillon.

— **lysippus** (D'Orb.), Châtel-Aillon.

— **subæquiplicatus** (Goldf.), *Modiola subæquiplicata* (Rœmer), *Modiola compressa* (Koch.), Châtel-Aillon.

Pinna ampla (Goldf.), *Pinna granulata* (Sow.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Pinna socialis (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Nucula menkii (Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Nucula gabrielis (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Arca texta (D'Orb.), *Cucullæa texta* (Rœmer), *Arca ovalis* (Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Arca longirostris (D'Orb.), *Cucullæa longirostris* (Rœmer), Saint-Jean d'Angély.

Arca laura (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Trigonia concentrica (Agass.), Saint-Jean d'Angély.

Trigonia papillata (Agass.), *Trigonia suprajurensis* (Ag.), le Rocher, Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Isocardia georgeana (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Unicardium excentricum (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Corbis merope (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

— **melissa** (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Lucina substriata (Rœmer), Saint-Jean d'Angély.

— **elsgaudiæ** (Thürm.), Saint-Jean d'Angély.

— **georgeana** (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Cyprina cornuta (D'Orb.), *Isocardia cornuta* (Kloden), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Cyprina gea (D'Orb.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Cyprina glyceria (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Astarte amor (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Lavignon rugosa (D'Orb.), *Mya rugosa* (Rœmer), *Lutraria concentrica* (Goldf.), *Mactromya rugosa* (Ag.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Mactra ovata (D'Orb.), *Tellina ovata* (Rœmer), *Venus nuculæformis* (Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Mactra rupellensis (D'Orb.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Thracia suprajurensis (Desp.), *Tellina incerta* (Rœmer, Goldf., Thurm.), *Corimya studeri* (Ag.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély, île d'Oleron.

Ceromya excentrica (Agass.), *Isocardia excentrica* (Voltz, Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Ceromya obovata (D'Orb.), *Isocardia obovata* (Rœmer), *Isocardia striata* (D'Orb.), *Ceromya inflata* (Ag.), Châtel-Aillon.

Ceromya fleuriausa (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Panopæa robusta (D'Orb.), *Arcomya robusta* (Ag.), Châtel-Aillon.

Panopæa idalia (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

— **dunkeri** (D'Orb.), *Solen jurensis* (Dunker), Châtel-Aillon.

Panopæa aldouini (D'Orb.), *Donax aldouini* (Brong.) Châtel-Aillon.

Homomya gracilis (Agass.), *Pholadomya gracilis* (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Homomya hortulana (Agass.), *Homomya compressa* (Agass.), *Pholadomya hortulana* (D'Orb.), Châtel-Aillon.

Pholadomya protei (Defrance), *Pholadomya æqualis* (Rœmer), *Pholadomya orbiculata* (Rœmer), *Pholadomya scutata* (Agass.), *Pholadomya angulosa* (Agass.), *Pholadomya contraria* (Agass.), *Pholadomya myacina* (Agass.), *Cardium protei* (Brong.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Pholadomya donacina (Goldf.), Saint-Jean d'Angély.

— **acuticosta** (Sow., Rœmer), *Pholadomya multicostata* (Agass.), Châtel-Aillon.

Pholadomya parvula (Rœmer), *Pholadomya tenuicostata* (Ag.), Saint-Jean d'Angély.

Pholadomya striatula (Agass.), *Pholadomya modiolaris* (Ag.), *Pholadomya nitida* (Agass.), *Pholadomya tenera* (Agass), Châtel-Aillon.

GASTÉROPODES.

ORDRE DES PECTINIBRANCHES.

Pterocera galatea (D'Orb.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Pterocera suprajurensis (Contej.), Ardillières.

— **oceani** (Delabèche), *Strombus oceani* (Brong.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Pterocera ponti (Delabèche), *Strombus ponti* (Brong.), *Pterocera sexcostata* (Deslongch.), Châtel-Aillon.

Pleurotomaria hesione (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

— **pelea** (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Neritopsis delphinula (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Natica turbiniformis (Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Natica eudora (D'Orb.), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Natica hemisphærica (D'Orb), *Nerita hemisphærica* (Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Natica globosa (Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Natica macrostoma (Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély, Ardillières.

Natica georgeana (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

— **dubia** (Rœmer), Châtel-Aillon, Saint-Jean d'Angély.

Natica elea (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

— **phasianelloïdes** (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

Nerinea gosæ (Rœmer), Saint-Jean d'Angély.

— **goodhallii** (Sow.), Saint-Jean d'Angély.

Chemnitzia danae (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

CÉPHALOPODES.

ORDRE DES TENTACULIFÈRES.

Ammonites eudoxus (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.

— **cymodoce** (D'Orb.), Châtel-Aillon.

— **decipiens** (Sow.), Saint-Jean d'Angély.

— **lallierianus** (D'Orb.), *Ammonites inflatus* (Reineck), le Rocher près de la Rochelle, Saint-Jean d'Angély.

Ammonites longispinus (Sow.), *Ammonites bispinosus* (Ziéten), Saint-Jean d'Angély.

Nautilus subinflatus (D'Orb.), *Nautilus inflatus* (D'Orb.), Châtel-Aillon.

PORTLANDIEN.

Les principaux points paléontologiques sont : Saint-Jean d'Angély, Nantillé, Saint-Hilaire

(Oleron), Saint-Denis (Oleron). Cet étage renferme des calcaires, des argiles et des gypses.

BRACHIOPODES.

ORDRE DES TÉRÉBRATULIDES.

Terebratula biplicata (D'Orb.), Saint-Hilaire.

LAMELLIBRANCHES.

ORDRE DES PLEUROCONQUES.

Anomya portlandica (D'Orb.), Saint-Denis, île d'Oleron.

Ostrea bruntrutana (D'Orb.), *Exogyra denticulata* (Rœmer), *Exogyra bruntrutana* (Thurm.), Saint-Denis, île d'Oleron.

Pecten insularum (D'Orb.), Saint-Denis, île d'Oleron.

Gervilia aviculoïdes (Sow.), la Borderie près Saint-Julien de Lescap.

ORDRE DES ORTHOCONQUES.

Nucula inflexa (Rœmer), près Saint-Pierre, île d'Oleron.

— **gregaria** (Kock.), Saint-Hilaire (île d'Oleron).

Trigonia gibbosa (Sow.), Nantillé.

Cardium dissimile (Sow.), Saint-Denis (île d'Oleron).

Mactra insularum (D'Orb.), Saint-Denis (île d'Oleron).

Mactra rostralis (D'Orb.), *Corbula trigona* (Rœmer), *Corbula rostralis* (Rœmer), Saint-Denis (Oleron).

Panopæa quadrata (D'Orb.), *Arcomya quadrata* (Ag.), Bignay, près Saint-Jean d'Angély.

Pholadomya acuticosta (Sow., Rœmer), *Pholadomya multicosta* (Ag.), Saint-Jean d'Angély.

Pholadomya parvula (Rœmer), *Pholadomya tenuicostata* (Ag.), Saint-Jean d'Angély.

CÉPHALOPODES.

ORDRE DES TENTACULIFÈRES.

Ammonites irius (D'Orb.), Saint-Jean d'Angély.
— **rotundus** (Sow), Saint-Jean d'Angély.
— **gigas** (Ziéten). Saint-Jean d'Angély.

PÉRIODE CRÉTACÉE.

CÉNOMANIEN.

Les principaux points paléontologiques sont : l'île d'Aix, Fouras, l'île Madame, Charas, port des Barques. Cet étage renferme des argiles, des sables, des grès et des calcaires.

AMORPHOZOAIRES.

ORDRE DES PÉTROSPONGIDES.

Amorphospongia digitata (D'Orb.), île Madame.

— **carentonensis** (D'Orb.), île d'Aix, Nancras, île Madame.

Amorphospongia gaudryna (D'Orb.), île d'Aix.

Stellispongia microstella (D'Orb.), île Madame.

Hippalimus fungioïdes (Lamouroux), île Madame.

FORAMINIFÈRES.

ORDRE DES ENNALLOSTÈGUES.

Cuneolina pavonia (D'Orb.), île Madame.

— **conica** (D'Orb.), île Madame.

— **fleuriausa** (D'Orb.), île Madame.

ORDRE DES HÉLICOSTÈGUES.

Chrysalidina gradata (D'Orb.), île Madame.

Alveolina ovum (D'Orb.), île Madame.

— **cretacea** (D'Archiac), île Madame.

Lituola rugosa (D'Orb.), port des Barques.

Cristellaria carantina (D'Orb.), île Madame, port des Barques.

ORDRE DES STICHOSTÈGUES.

Dentalina rustica (D'Orb.), île Madame.

ORDRE DES CYCLOSTÈGUES.

Orbitolina mamillata (D'Archiac), Fouras.

— **plana** (D'Archiac), Fouras.

— **concava** (Lamarck), *Orbitolina conica* (D'Archiac), Fouras.

Cyclolina cretacea (D'Orb.), île Madame.

POLYPES.

ORDRE DES ZOANTHAIRES.

Funginella elegans (D'Orb.), île d'Aix.

Astræa lamellosissima (H. Mich.), île d'Aix.

— **coniformis** (H. Mich.), île d'Aix.

Centrastræa cenomana (D'Orb.), *Astræa agaricites* (H. Mich.), île Madame.

Centrastræa micheliniana (D'Orb.), *Astræa micraxona* (H. Mich.), île Madame, île d'Aix, Fouras.

Thamnastræa decipiens (E. de Fr.), *Synastræa decipiens* (Edwards et Haime), île d'Aix.

Stelloria rustica (D'Orb.), île d'Aix.

— **elegans** (D'Orb.), île d'Aix.

Lasmophyllia pateriformis (D'Orb.), île d'Aix.

Amblophyllia cretacea (D'Orb.), île d'Aix.

Leptophyllia clavata (E. de Fr.), île d'Aix.

Lasmosmilia meandra (D'Orb.), île d'Aix.

Spammosmilia orbignyi (E. de Fr.), île d'Aix).

Astrocænia carentonensis (D'Orb.), île Madame, île d'Aix.

Heterocænia distans (E. de Fr.), île d'Aix.

Elasmocænia explanata (E. de Fr.), île d'Aix.

Stephanocænia fleuriausa (D'Orb.), île d'Aix.

— **litteralis** (D'Orb.), île d'Aix.

— **carentonensis** (D'Orb.), île d'Aix.

— **grandipora** (D'Orb.), île d'Aix.

Cryptocœnia carentoniana (D'Orb.), Nancras, île d'Aix, île Madame.

Cryptocænia fleuriausa (D'Orb.), île d'Aix.

— **rustica** (D'Orb.), Nancras.

Cyclocœnia rustica (D'Orb.), île d'Aix.

Barysmilia confusa (D'Orb.), *Barysmilia cordieri* (Mil. Edw. et Haime), île d'Aix.

Dactylosmilia carentonensis (D'Orb.), île d'Aix.

Cœlosmilia sulcata (D'Orb.), *Anthophyllum sulcatum* (H. Michelin), Fouras, île d'Aix.

Trochosmilia inflexa (E. de Fr.), île d'Aix.

— **humilis** (E. de Fr.), *Ellipsosmilia humilis* (D'Orb.), île d'Aix.

Trochosmilia cornucopiæ (E. de F.), *Ellipsosmilia cornucopiæ* (D'Orb.), *Montlivaltia cornucopiæ* (Edw. et Haime), île d'Aix.

Polytremacis ramosa (E. de Fr.), *Dactylacis ramosa* (D'Orb.), île d'Aix.

Polytremacis blainvilliana (D'Orb.), île d'Aix.

— **bulbosa** (D'Orb.), île d'Aix.

ÉCHINODERMES.

ORDRE DES ÉCHINIDES.

Goniopygus major (Ag.), île d'Aix, port des Barques.

— **menardi** (Ag., Desor), île d'Aix, Fouras.

— **globosus** (Ag.), île d'Aix, Fouras.

Cottaldia granulosa (Desor), *Echinus granulosus* (Goldf.), *Arbacia granulosa* (Ag.), île d'Aix.

Codropsis doma (Ag., Desor, Pictet, Cotteau, Rœmer, Bronn., D'Orb.), *Codropsis simplex* (Ag.), *Codropsis pisum* (Desor), *Codropsis michelini* (Davoust), *Echinus doma* (Ag.), île Madame.

Pseudodiadema guerangeri (Cott., Desor), Fouras.

— **variolare** (Cotteau), *Cidaris variolaris* (Brong., Ag , Rœmer), *Diadema variolaris* (Morris), *Diadema subnudum* (Ag., D'Orb.), *Diadema roissyi* (D'Orb.), *Diplopodia variolaris* et *subnuda* (Desor, Coq.), île Madame, Saintes.

Salenia gibba (Ag.), île d'Aix.

Peltastes acanthoïdes (Ag.), *Peltastes pulchellus* (Ag.), *Peltastes marginalis* (Ag.), Fouras, île d'Aix.

Pygaster truncatus (Ag.), Fouras, île d'Aix.

— **costellatus** (Ag.), *Anorthopygus costellatus* (Desor), *Anorthopygus orbicularis* (Cotteau), *Nucleolites orbicularis* (Ag), île d'Aix, Fouras.

Discoïdea excisa (Desor), île d'Aix.

Holoctypus excisus (Cotteau), *Discoïdea excisa* (Ag.), île d'Aix, Fouras.

Pyrina inflata (D'Orb.), Charras, Rochefort.

— **ovalis** (D'Orb.), *Spatangites brissoïdes ovalis* (Park.), Fouras.

Catopygus columbarius (D'Arch., Ag., Desor), *Catopygus carinatus* (Ag.), *Nucleolites columbaria* (Lk., Deslong., Defr., Desml.), *Echinites pyriformis* (Park.), île d'Aix, Fouras, port des Barques.

Echinobrissus similis (D'Orb.), île Madame, Fouras, île d'Aix.

Caratomus rostratus (Ag., D'Orb.), Fouras.

— **latirostris** (Desor, D'Orb.), île d'Aix, port des Barques, Fouras.

Caratomus faba (Ag., Desor, D'Orb), île d'Aix, Fouras.

— **trigonopygus** (Desor, D'Orb.), Fouras, Rochefort.

Pygaulus subæqualis (Ag., D'Orb.), *Pygaulus affinis* (Ag., D'Orb.), île d'Aix, Fouras, île Madame, port des Barques.

Pigaulus macropygus (Desor, D'Orb.), Fouras.

Pygurus oviformis (D'Orb.), *Pygurus trilobus* (D'Orb., Ag.), *Clypeaster oviformis* (Lk.), Fouras.

Pygurus lampas (Desor), *Echinolampas lampas* (Delabêche), port des Barques, Fouras.

Archiacia santonensis (D'Orb.), Charras, port des Barques.

Archiacia gigantea (D'Orb.), port des Barques.

— **sandalina** (Ag., D'Orb.), *Clypeaster sandalina* (D'Archiac), Fouras, Charras, port des Barques.

Periaster conicus (D'Orb.), *Hemiaster fourneli*, *pars*, (Desor), Soubise.

Periaster undulatus (D'Orb.), *Micraster undulatus* (Ag.), île d'Aix, île Madame, Fouras, port des Barques.

Periaster elatus (D'Orb.), *Spatangus elatus* (Desml.), *Hemiaster elatus* (Desor), Fouras, Charras, île Madame.

Hemiaster similis (D'Orb.), port des Barques.

— **orbignyanus** (Desor), port des Barques.

— **bufo** (Desor), *Spatangus bufo* (Brongt., Goldf., Defr., Desml.), *Micraster bufo* (Ag.), port des Barques.

Epiaster distinctus (D'Orb.), *Micraster distinctus* (Ag., Desor), port des Barques.

Holaster carinatus (D'Orb.), *Holaster sandoz* (Ag., Sismonda, Desor, D'Orb.), *Holaster nasutus* (D'Orb.), *Ananchytes carinata* (Lk., Rœmer, Morris), *Spatangus nodulosus* (Goldf., Desml.), île d'Aix, Rochefort.

Holaster suborbicularis (Ag.), *Spatangus suborbicularis* (Defr., Brongt., Bl., Desml.), île d'Aix.

BRYOZOAIRES.

ORDRE DES CENTRIFUGINÉS.

Radiopora huotiana (D'Orb.), *Ceriopora huotiana* (H. Michelin), île Madame.

Radiopora pustulosa (D'Orb.), île Madame.

Domopora clavula (D'Orb.), île Madame.

Unicasea subradiata (D'Orb.), *Defrancia radiata* (D'Orb.), île Madame.

Berenicea regularis (D'Orb.), *Diastopora regularis* (D'Orb.), *Diastopora densata* (D'Orb.), *Diastopora orbiculata* (D'Orb.), île Madame.

Stomatopora reticulata (D'Orb.), *Alecto reticulata* (D'Orb.), île Madame.

Entalaphora carentina (D'Orb.), île Madame.

Proboscina ramosa (D'Orb.), *Idmonea cenomana* (D'Orb.), *Idmonea ramosa* (D'Orb.), *Diastopora ramosa* (H. Mich.), île Madame.

Melicertites compressa (D'Orb.), île Madame.

ORDRE DES CELLULINÉS.

Membranipora cenomana (D'Orb.), île Madame.

Biflustra carentina (D'Orb.), île Madame.

BRACHIOPODES.

ORDRE DES TÉRÉBRATULIDES.

Terebratella carentonensis (D'Orb.), port des Barques

— **menardi** (D'Orb.), *Terebratula menardi* (Lamark), Fouras, île d'Aix.

Terebratula biplicata (Defr., D'Orb.), port des Barques.

ORDRE DES RHYNCHONELLIDES.

Rhynchonella contorta (D'Orb.), port des Barques.

— **lamarckiana** (D'Orb.), *Terebratula dubia*, *T. dufresnoyi*, *T. latissima*, *T. rostrata*, *T. scaldinensis* (D'Archiac), port des Barques.

Rhynchonella compressa (D'Orb.), *Terebratula alata* (Brong.), île d'Aix.

RUDISTES.

ORDRE DES CAPRINIDES.

Caprina adversa (D'Orb. père), île d'Aix.

Caprinella triangularis (D'Orb.), *Ichthyosarcolites triangularis* (Desm.), île d'Aix, Fouras, Charras, île Madame.

ORDRE DES RADIOLITES.

Caprotina quadripartita (D'Orb.), Nancras, île Madame, *Caprina quadripartita* (D'Orb.).

Caprotina striata (D'Orb.), *Caprina striata* (D'Orb.), île d'Aix.

Caprotina semistriata (D'Orb.), *Caprina semistriata* (D'Orb.), île d'Aix.

Caprotina costata (D'Orb.), *Caprina costata* (D'Orb.), *Hippurites sulcatus* (Goldf.), île d'Aix.

Caprotina rugosa (D'Orb.), île Madame.

— **navis** (D'Orb.), île Madame.

— **lævigata** (D'Orb.), Nancras, île Madame.

— **carentonensis** (D'Orb.), île Madame.

— **delarueana** (D'Orb.), île d'Aix.

Sphærulites foliacea (Lamk). *Radiolites agariciformis* (D'Orb.), *Sphærulites agariciformis* (Delametrie), *Hippurites agariciformis* (Goldf.), île d'Aix, île Madame.

Radiolites fleuriausa (D'Orb.), *Radiolites lamellosa* (D'Orb.), *Sphærulites fleuriausi* (Bayle), île d'Aix, île Madame.

Radiolites triangularis (D'Orb), *Sphærulites triangularis* (Bayle), île d'Aix, Fouras, île Madame, Nancras.

Radiolites polyconilites (D'Orb.), *Sphærulites polyconilites* (Bayle), île d'Aix, Nancras, île Madame.

LAMELLIBRANCHES.

ORDRE DES PLEUROCONQUES.

Ostrea flabella (D'Orb.), *Gryphæa plicata* (Lamk), île d'Aix, Charras.

Ostrea biauriculata (Lamk), Soubise, île d'Aix, Charras.

Ostrea columba (Desh.), île d'Aix.

— **reaumuri** (H. Coq.), *Ostrea columba* (Auct. Var minor), île Madame.

Ostrea haliotidea (D'Orb.), île d'Aix.

— **carentonensis** (D'Orb.), île Madame.

— **lesueurii** (D'Orb.), *Ostrea hippopodium* (D'Orb., Nills), Nancras, île Madame.

Ostrea carinata (Lamk), *Ostrea serrata* (Defr.), *Ostrea pectinata* (Goldf.), île Madame, île d'Aix.

Plicatula spinosa (Mantell.), île d'Aix.

Spondylus hystrix (D'Orb.), port des Barques.

Janira fleuriausa (D'Orb.), île Madame, île d'Aix.

— **quinquecostata** (D'Orb.), Fouras.

— **carentonensis** (D'Orb.), Fouras, Charras.

— **striato-costata** (D'Orb.), Fouras, île d'Aix.

Pecten subacutus (D'Orb., Lamk), port des Barques.

Pecten serratus (Nils.), Fouras, île d'Aix.

Lima semisulcata (Desh.), Fouras.

— **laterali** (Manès), Fouras, île d'Aix.

— **varusensis** (D'Orb.), Nancras.

— **aspera** (Goldf.), île d'Aix.

ORDRE DES ORTHOCONQUES.

Mytilus ligeriensis (D'Orb.), *Mytilus striatus* (Grouet), île Madame.

Lithodomus suborbicularis (D'Orb.), île d'Aix.

— **carentonensis** (D'Orb.), île d'Aix.

Pinna neptuni (D'Orb.), île d'Aix.

Arca tailleburgensis (D'Orb.), Charras, port des Barques.

Arca ligeriensis (D'Orb.), Charras.

Trigonia sinuata (Park.), Fouras.

— **scabra** (Lamk), île d'Aix.

Isocardia carentonensis (D'Orb.), Martrou.

— **dicerata** (D'Orb. père), ile d'Aix.

— **ortgoceras** (D'Orb. père), île d'Aix.

— **brevis** (D'Orb. père), île d'Aix.

Cardium coralinum (D'Orb.), Fouras, île d'Aix.

— **moutonianum** (D'Orb.), Charras.

Cyprina rostrata (Sow.), Fouras.
— **neptuni** (D'Orb.), île Madame.

Myoconcha cretacea (D'Orb.), île d'Aix.

Panopœa substriata (D'Orb.), *Panopœa striata* (D'Orb.), Charras.

Pholadomya laticosta (Ed. Beltr.), Charras.

Teredo fleuriausus (D'Orb.), île d'Aix.

GASTÉROPODES.

ORDRE DES PECTINIBRANCHES.

Cerithium reflexilabrum (D'Orb.), île Madame.

Pterocera polycera (D'Orb.), île Madame.

Strombus inornatus (D'Orb.), île d'Aix, Fouras.

Natica difficilis (D'Orb.), île Madame.

Pterodonta elongata (D'Orb.), île Madame, île d'Aix.
— **inflata** (D'Orb.), île d'Aix.
— **intermedia** (D'Orb.), Saujon.

Varigera carentonensis (D'Orb.), Charras.

Nerinea fleuriausa (D'Orb.), île d'Aix.
— **aunisiana** (D'Orb.), île d'Aix.
— **monilifera** (D'Orb.), île Madame, Nancras.

Nerinea regularis (D'Orb.), île d'Aix.

Chemnitzia eolis (D'Orb.), île d'Aix.

CÉPHALOPODES.

ORDRE DES TENTACULIFÈRES.

Ammonites fleuriausi (D'Orb.), île d'Aix, Martrou.

— **mantelli** (D'Orb.), *Ammonites navicularis* (Sow.), port des Barques.

Ammonites wolgari (Mantell.), *Ammonites carolinus* (D'Orb.), Martrou.

Ammonites vielbancii (D'Orb.), Martrou.

— **caprinarum** (H. Coq.), Champagnolles.

Nautilus triangularis (Montfort), *Nautilus fleuriausi* (D'Orb.), Fouras, île d'Aix.

TURONIEN.

Les principaux points paléontologiques sont : Taillebourg, Annepont, Saint-Savinien et Pons. Cet étage renferme des marnes à ostracées et des calcaires blancs à rudistes.

POLYPES.

ORDRE DES ZOANTHAIRES.

Synastrea microxona (H. Coq.), *Ostrea microxona* (Mich.), Pons.

Ellipsosmilia carentonensis (D'Orb.), Pons.

ÉCHINODERMES.

ORDRE DES ÉCHINIDES.

Goniopygus major (Ag.), port des Barques.

Hemiaster nucleus (Desor, D'Orb.), Thaims.

— **verneuili** (Desor, Ag., D'Orb.), Thaims.

— **fourneli** (Desor, D'Orb.), Thaims.

— **leymerici** (Desor, D'Orb.), *Hemiaster similis* (D'Orb.), Pons.

Micraster michelini (Ag., Desor, D'Orb.), Martrou.

BRYOZOAIRES.

ORDRE DES CENTRIFUGINÉS.

Reptomulticavea mamilla (D'Orb.), *Polytrema mamilla* (D'Orb.), Pons.

Reptomulticavea coquandi (D'Orb.), *Polytrema coquandi* (D'Orb.), *Chætetes coquandi* (Michelin), Pons.

Filicrisina verticillata (D'Orb.), Pons.

Proboscina radiolitorum (D'Orb.), *Idmonea radiolitum* (D'Orb.), Pons.

Reptelea pulchella (D'Orb.), Pons.

ORDRE DES CELLULINÉS.

Filiflustra compressa (D'Orb), Pons.

Biflustra ligeriensis (D'Orb.), Pons.

— meudonensis (D'Orb.), Pons.

— heteropora (D'Orb.), Pons.

— gracilis (D'Orb.), Pons.

Flustrina transversa (D'Orb.), Pons.

— triforata (D'Orb.), Pons.

Flustrella regularis (D'Orb.), Pons.

— irregularis (D'Orb.), Pons.

— pulchella (D'Orb.), Pons.

Flustrellaria francquana (D'Orb.), Pons.

Eschara echinata (D'Orb.), Pons.

Semieschara inornata (D'Orb.), Pons.

Escharipora chrysalis (D'Orb.), Pons.

Cellepora santonensis (D'Orb.), Pons.

Vincularia ponsiana (D'Orb.), Pons.

RUDISTES.

ORDRE DES CAPRINIDES.

Hippurites cornupastoris (Desmoulins), *Biradiolites cornupastoris* (D'Orb.).

Hippurites cornu-vaccinum (Bronn., D'Orb.), *Hippurites gigantea* (D'Hombresfirmas), *Hippurites gallo-provincialis* (Matheron), *Hippurites lata* (Math.), *Hippurites radiosa* (Math,), *Hippurites radiosus* (Goldf.), *Hippurites inæquicostatus* (Goldf.), *Hippurites arborea* (Lanza), Pons.

Hippurites organisans (D'Orb.), *Hippurites costatus* (Goldf.), *Hippurites costulatus* (Goldf.), *Hippurites toucasiana* (D'Orb.), Pons.

ORDRE DES RADIOLITES.

Caprotina archiaciana (D'Orb.), Pons.

Sphærulites ponsiana (D'Arch.), *Radiolites ponsiana* (D'Orb.), Pons.

Sphærulites sauvagesii (D'hombresfirmas), *Radiolites sauvagesi* (D'Orb.), Pons.

Radiolites radiosa (D'Orb.), *Sphærulites beaumonti* (Bayle), Pons.

Radiolites lumbricalis (D'Orb.), Pons.

— **socialis** (D'Orb.), Pons.

— **desmoulinsiana** (D'Orb.), Pons.

— **excavata** (D'Orb.), Pons.

— **irregularis** (D'Orb.), Pons.

— **angulosa** (D'Orb.), Pons.

— **quadrata** (D'Orb.), Pons.

Biradiolites angulosa (D'Orb.), Pons.

LAMELLIBRANCHES

ORDRE DES PLEUROCONQUES.

Ostrea columba (Goldf.), Saint-Savinien, port des Barques.

Ostrea biauriculata (D'Orb.), port des Barques, Saint-Savinien.

Janira phaseola (D'Orb.), Pons.

Inoceramus problematicus (D'Orb.), Taillebourg.

ORDRE DES ORTHOCONQUES.

Arca beaumontii (D'Orb.), Martrou, Annepont.

— **tailleburgensis** (D'Orb.), Taillebourg.

— **santonensis** (D'Orb.), Martrou.

— **sagittata** (D'Orb.), Taillebourg.

— **moutoniana** (D'Orb.), Saint-Savinien.

Isocardia carentonensis (D'Orb.), Martrou.

Cardium productum (D'Orb.), Saint-Savinien.

Trigonia scabra (Lam., D'Orb.), environs de Saintes.

Cyprina ligeriensis (D'Orb.), *Cyprina noueliana* (D'Orb.), Saint-Savinien.

Cyprina quadrata (D'Orb.), Saint-Savinien.

Pholadomya carentonensis (D'Orb.), Saint-Savinien.

GASTÉROPODES.

ORDRE DES PECTINIBRANCHES.

Cerithium ponsianum (D'Orb.), Pons.

— **toucasianum** (D'Orb.), Pons.

Acteonella lævis (D'Orb.), Pons.
— **crassa** (D'Orb.), Pons.

Nerinea subæqualis (D'Orb.), Pons.
— **requieniana** (D'Orb.), Pons.

CÉPHALOPODES.

ORDRE DES TENTACULIFÈRES.

Ammonites fleuriausianus (D'Orb.), Saubise, Martrou.
— **wolgarii** (Sow.), Martrou, Saint-Savinien.
— **rothomagensis** (Sow.), Martrou.
— **mantelli** (Sow.), port des Barques.
— **carolinus** (D'Orb.), Martrou.
— **largilliertianus** (D'Orb.), Annepont près Taillebourg.

Nautilus sowerbianus (D'Orb.), Taillebourg.
— **sublævigatus** (D'Orb.), Martrou.

SÉNONIEN.

Les principaux points paléontologiques sont : Saintes, Royan, Pérignac, Meschers, etc. Cet étage renferme des calcaires, des grès et des marnes.

AMORPHOZOAIRES.

ORDRE DES PÉTROSPONGIDES.

Cupulospongia townsensis (D'Orb.), *Spongus townsensis* (Mantell.), Saintes.

Cupulospongia dilatata (D'Orb.), Saintes.

— **oblonga** (D'Orb.), Saintes.

— **santonensis** (D'Orb.), Saintes.

Tubulospongia dendroïdea (Courtiller), Jonzac.

Platyspongia discus (Courtiller), Jonzac.

Marginospongia irregularis (D'Orb.), Saintes.

Spargispongia rugosissima (D'Orb.), Royan.

Bicupula lata (Courtiller), Saintes.

Jerea cupula (D'Orb.), *Jerea excavata* (Mich.), Saintes.

Rhyzospongia elongata (Courtiller), Jonzac.

— **crassa** (Courtiller), Jonzac.

— **pictonica** (D'Orb.), *Polypotecia pictonica* (H. Mich.), Saintes, Jonzac.

Rhyzospongia pateriformis (Courtiller), Jonzac.

— **cyathiformis** (D'Orb.), Jonzac.

Siphonia lycoperdites (D'Orb.), *Alcyonium lycoperdites* (Defr.), *Siphonia pyriformis* (Goldf.), *Siphonia incrassata* (Goldf.), Saintes.

Siphonia konigii (D'Orb.), *Choanites konigii* (Mantell.), *Spongia terebrata* (Philipps), *Siphonia pertusum* (Reuss), Saintes.

Siphonia ficoïdes (Mich.), Saintes.

— **decipiens** (Courtiller), Saintes.

Scyphia dichotoma (H. Mich.), *Siphonia dichotoma* (D'Orb.), Jonzac.

Verticillites goldfussii (D'Orb.), *Scyphia verticillites* (Goldf.), Royan.

ORDRE DES CLIONIDES.

Cliona irregularis (D'Orb.), Saintes, Royan.

FORAMINIFÈRES.

ORDRE DES CYCLOSTÈGUES.

Orbitolina gigantea (D'Orb.), Royan, Pérignac.

— **radiata** (D'Orb.), Royan.

Orbitolites media (D'Archiac), *Orbitoïdes media* (D'Orb.), Royan, Meschers, Montlieu.

POLYPES.

ORDRE DES ALCYONAIRES.

Nullipora glomerata (D'Orb.), Royan.

ORDRE DES ZOANTHAIRES.

Cyclolites cancellata (D'Orb.) , *Fungia cancellata* (Goldf.), Royan.

Cyclolites cupularia (D'Orb.), Royan.

— **elliptica** (Lam.), Royan.

Fungia polymorpha (Goldf.), Montendre.

Astrea royana (D'Orb.), Royan.

— **striata** (Goldf.), Saintes.

Aplosastrea gemminata (D'Orb.), *Astrea gemminata* (Goldf.), Royan.

Diploctenium subcirculare (Edwards et Haime), Royan.

— **lamellosum** (D'Orb.), Royan.

— **cordatum** (Goldf.), Montendre.

Epismilia cornucopiæ (E. de Fr.), Archiac.

ÉCHINODERMES.

ORDRE DES CRINOIDES.

Pentacrinus carinatus (Rœmer), *Pentacrinus scalaris* (D'Archiac), Royan.

ORDRE DES STELLÉRIDES.

Pentetagonaster punctulatus (H. Coq.) , *Asterias punctulata* (Desml.), Saintes.

Pentetagonaster chiliporus (D'Orb), *Asterias chilipora* (Desml.), Royan.

Pentetagonaster stratiferus (D'Orb.), *Asterias stratifera* (Desml.), Royan.

ORDRE DES ÉCHINIDES.

Diplopodia subnuda (Desor), *Diadema subnudum* (Ag.), Saintes.

Goniopygus royanus (D'Archiac), *Goniopygus baylei* (Cotteau), Royan.

Cyphosoma rugosum (Ag.) , *Phymosoma rugosum* (Desor), *Leiosoma rugosum* (Cotteau), Saintes.

Cyphosoma circinatum (Ag.). *Phymosoma circinatum* (Desor), Royan.

Cyphosoma regulare (Ag.), *Phymosoma regulare* (Desor), *Phymosoma subgranulatum* (Ag.).

Cyphosoma ornatissimum (Ag.). *Phymosoma ornatissimum* (H. Coq.), Royan.

Cyphosoma corollare (Ag.), *Phymosoma corollare* (Desor), Royan.

Cyphosoma sæmanni (Coquand.), Royan.

— **ameliæ** (Cotteau), Royan.

— **carentonianum** (Desor), *Phymosoma carentonianum* (H. Coq.), *Echinus carentonianus* (Ag., Pictet), Saintes.

Cyphosoma magnificum (Ag.), *Cyphosoma sulcatum* (Ag., D'Orb.), *Phymosoma magnificum* (Desor, Coq.), *Phymosoma sulcatum* (Desor, Coq.), Saintes.

Cyphosoma microtuberculatum (Cotteau), Saint-Georges près Royan.

Orthopsis miliaris (Cotteau), *Cidaris miliaris* (D'Archiac), *Diadema kleinii* (Ag., Desmoulins, D'Orb, Pictet), *Pseudodiadema kleinii* (Desor, Coquand.), *Pseudodiadema miliare et pusillum* (Coquand., Raulin), Royan.

Cottaldia michelini (H. Coq.), Royan.

Psammechinus desori (H. Coq.), Royan.

Cidaris pseudo-pistillum (Cotteau), *Cidaris spinosissima* (Desor), Royan.

Cidaris jouanneti (Desml.), *Cidaris cyathifera* (Ag., D'Orb.), Royan.

Cidaris serrifera (Forbes), *Cidaris clavigera* (Reuss.), *Cidaris punctillum* (Desor), Royan.

Cidaris cretosa (Mantell.), *Cidaris marginata* (Desm.), Royan.

Cidaris vendocinensis (Ag.), *Cidaris granulo-striata* (Desor), *Cidaris mantelli* (Desor), Royan.

Cidaris perlata (Sorignet), *Cidaris cornutensis* (Desor), Royan.

Cidaris subvesiculosa (D'Orb.), *Cidaris papillata* (Mantell.), *Cidaris ovata* (Desor), Royan.

Cidaris sceptrifera (Mantell.), *Cidaris cretosa* (Ag. et Desor), Royan.

Discoïdea excisa (Desor), Royan.

Salenia gibba (Ag.), Saintes.

— **geometrica** (Ag.), Saintes.

— **bourgeoisi** (Cotteau), *Salenia heliopora* (D'Orb.), Saintes, Meschers.

Salenia trigonata (Ag.), Saintes.

— **scutigera** (Ag.), *Salenia personata* (D'Orb.), Saintes, Talmont.

Holoctypus turonensis (Desor), *Discoïdea lævissima* (D'Orb.), Royan.

Pyrina echinonea (Desml.), *Pyrina ovata* (Ag., Desor. D'Orb.), Saintes.

Nucleopygus minor (Ag.), Royan.

Rhynchopygus marmini (D'Orb.), *Cassidulus marmini* (Ag.), Royan.

Catopygus elongatus (Desor), Royan.

Echinobrissus minimus (D'Orb.), *Nucleolites minimus* (Ag.), Royan, Talmont, Meschers.

Conoclypus acutus (Ag., D'Orb.), Royan.

— **ovum** (Ag., D'Orb.), *Galerites ovum* (Grat.), *Echinolampas ovum* (Desml.), Cozes, Saintes.

Conoclypus ovatus (D'Orb.), *Galerites ovatus* (Lk., Grat.), *Clypeaster leskei* (Ag.), *Echinolampas ovata* (Desml.), *Conoclypus leskei* (D'Orb., Ag., Desor), Royan, Talmont, Meschers.

Hemiaster punctatus (D'Orb.), *Spatangus prunella* (Mantell.), Talmont, Mirambeau, Meschers, Royan.

Hemiaster moulinsianus (D'Orb.), *Hemiaster bucardium* (Desor), Royan.

Hemiaster prunella (Desor, D'Orb.), *Spatangus prunella* (Lk, Defr., Goldf., Bl.), *Micraster prunella* (Ag.), *Spatangus bufo* (Desmoulins), Royan.

Micraster cor-anguinum (Ag., Morris, D'Orb., Forbes, Rœmer), *Echinus cor-anguinum* (Gm.), *Spatangus cor-anguinum* (Lk, Brong., Deslong., Goldf., Desml., Bl.), *Spatangus rostratus* (Mantell.), *Spatangus punctatus* (Defr.), *Spatangus cor-testudinarium* (Goldf.), Saintes, Meschers, Royan.

Micraster leskei (D'Orb.), *Micraster cor-anguinum, Var norwegicum* (Lesk.), *Spatangus leskei* (Desmoulins), *Micraster breviporus et tropidatus* (Ag.), Burie.

Micraster integer (D'Orb.), Royan.

— **brevis** (Desor), Jonzac.

Cardiaster pilula (D'Orb.), *Ananchytes pilula* (Lk., Desl., Forbes), *Spatangus prunella* (Mantell.), *Spatangus pilula* (Desml.), *Ananchytes analis* (Rœmer), *Holaster pilula* (Ag., Desor), Saintes.

Ananchytes striata (Lk., Ag.), *Ananchytes carinata* (Defr.), *Ananchytes conoïdea* (Goldf., Royan.

Echinocorys vulgaris (Breynius), *Echinocorys ovatus* (Leske), *Echinus ovatus* (Gm.), *Ananchytes ovata* (Lk., Defr., Brong., Ag., Rœmer), Meschers, Talmont, Royan.

BRYOZOAIRES.

ORDRE DES CENTRIFUGINÉS.

Semicrescis tubulosa (D'Orb.), Royan.

Nodicrescis tuberculata (D'Orb.), Saintes.

Unicytis falcata (D'Orb.), Saintes, Pons, Pérignac.

Plethopora ramulosa (D'Orb.), *Monticulipora ramulosa* (D'Orb,), Royan.

Plethopora cervicornis (D'Orb.), *Monticulipora cervicornis* (D'Orb.), Royan.

Truncatula gracilis (D'Orb.), Saintes.

— **carinata** (D'Orb.), *Crisisina carinata* (D'Orb.), *Hornera carinata* (Reuss.), Saintes, Royan.

Reptomulticava subirregularis (D'Orb.), *Polytrema subirregularis* (D'Orb.), Saintes.

Reptomulticava simplex (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **mamilla** (D'Orb.), *Polytrema mamilla* (D'Orb.), *Ceriopora mamilla* (Reuss.), *Ceriopora pygmæa* (Reuss.), Pons.

Sulcocava lacryma (D'Orb.), Royan.

Semicava variabilis (D'Orb.), Saintes.

Semicea tubulosa (D'Orb.), Saintes.

Laterocea simplex (D'Orb.), Saintes, Pons.

Filicea subcompressa (D'Orb.), Saintes, Royan.

Cavea royana (D'Orb.), Saintes, Royan.

Multicavea magnifica (D'Orb.), Royan.

Unicavea collis (D'Orb.), *Actinopora collis* (D'Orb.),

Discocavea irregularis (D'Orb.), *Lichenopora irregularis* (D'Orb.), Saintes.

Clavicavea regularis (D'Orb.), Saintes.

Reteporidea royana (D'Orb.), Royan.

Reteporidea ramosa (D'Orb.), Royan.

Ditaxia anomalopora (De Hagenow), *Ceriopora anomalopora* (Goldf.), *Heretopora anomalopora* (Bl.), Pons, Royan, Saintes.

Lichenopora elatior (D'Orb.), Saintes, Pons, Pérignac.

Zonopora variabilis (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **undata** (D'Orb.), Pérignac.

Crisina normaniana (D'Orb.), Pérignac.

— **triangularis** (D'Orb.), *Crisina ligeriensis* (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Royan.

Filicrisina verticillata (D'Orb.), Pons.

— **cultrata** (D'Orb.), *Reticulipora cultrata* (D'Orb.), Royan.

Reticulipora girondina (D'Orb.), Royan.

— **obliqua** (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Royan.

Reticulipora ligeriensis (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Royan.

Clausa irregularis (D'Orb.), *Entalophora irregularis* (D'Orb.). Royan.

Clausa micropora (D'Orb.), *Entalophora micropora* (D'Orb.), Saintes.

Clausa obliqua (D'Orb.), *Entalophora micropora* (D'Orb.), Saintes, Pons, Pérignac, Royan.

Multiclausa compressa (D'Orb.), Saintes.

Claviclausa globulosa (D'Orb.), Saintes.

Reptoclausa obliqua (D'Orb.), Saintes.

Spiroclausa spiralis (D'Orb.) , *Ceriopora spiralis* (Goldf.), *Zonopora spiralis* (D'Orb.), *Zonopora elegans* (D'Orb.), *Terebellaria spiralis* (De Hagenow), Pérignac, Royan.

Semimultisparsa tuberosa (D'Orb.), *Diastopora tuberosa* (D'Orb.), Saintes.

Reptomultisparsa congesta (D'Orb.), *Diastopa congesta* (Reuss.), *Diastopora confluens* (Reuss.), Saintes.

Discoparsa clypeiformis (D'Orb.), Saintes.

Berenicea littoralis (D'Orb.) , *Diastopora littoralis* (D'Orb.), Royan.

Berenicea papillosa (D'Orb.) , *Diastopora papillosa* (Reuss.), Saintes, Royan.

Proboscina fasciculata (D'Orb.), *Ciastopora fasciculata* (Reuss.), *Idmonea fasciculata* (D'Orb.), Saintes.

Stomatopora calypso (D'Orb.), *Alecto calypso* (D'Orb.), Saintes.

Stomatopora ramea (Bonn.), *Alecto ramea* (Bl.), *Alecto ramosa* (Morris), *Aulopora ramosa* (De Hagenow, Rœmer), *Aulopora hagenowi* (Reuss.), Saintes, Pons, Royan.

Diastopora papyracea (D'Orb.), Saintes.

— **tubulus** (D'Orb.), Pérignac, Royan.

Mesinteripora laxipora (D'Orb.), Royan.

— **auricularis** (D'Orb.), Saintes, Royan.

Bidiastopora elegans (D'Orb.), Royan.

— **papyracea** (D'Orb.), Pérignac.

— **crassa** (D'Orb.), Royan.

— **triangularis** (D'Orb.), Royan.

Entalophora symetrica (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **linearis** (D'Orb.), *Pustulipora benedemana* (de Hagenow), Saintes, Royan.

Entalophora pustulosa (D'Orb.), *Ceriopora pustulosa* (Goldf.), *Pustulopora pustulosa* (Bl.), *Pustulopora goldfussii* (Rœmer), *Entalophora pustulosa* (de Hagenow), Royan.

Entalophora madreporacea (D'Orb.), *Pustulopora madreporacea* (Bl.), *Ceriopora madreporacea* (Gold., Bronn.), Royan.

Entalophora subregularis (D'Orb.), *Entalophora echinata* (D'Orb.), *Pustulipora variabilis* (de Hagenow), Saintes, Royan.

Entalophora subgracilis (D'Orb.), Royan, Pérignac, Saint-Léger.

Entalophora raripora (D'Orb.), *Entalophora santonensis* (D'Orb.), *Pustulipora virgula*, *Pustulipora nana*, *Pustulipora rustica* (de Hagenow).

Actinopora gaudryna (D'Orb.), *Actinopora excavata*,

pulchella, brongniarti (D'Orb.), Saintes, Pons, Pérignac, Royan.

Peripora ligeriensis (D'Orb.), *Escharites distans* (de Hag.), Pons, Pérignac.

Spiropora antiqua (D'Orb.), *Ceriopora verticillata* (Goldf.), *Seriatopora antiqua* (Defr.), *Cricopora faujasii* (Bl.), *Cricopora annulata* (Reuss., D'Orb.), *Cricopora ligeriensis* (D'Orb.), *Pustulopora verticillata* (Rœmer, Bl., Edwards), Saintes, Pons, Pérignac, Royan.

Idmonea communis (D'Orb.), Saintes, Saint-Léger, Pérignac, Royan.

Idmonea grandis (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **excavata** (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **pseudo-disticha** (D'Orb.), *Idmonea lineata et sulcata* (de Hag.), Saintes, Pérignac, Saint-Léger, Royan.

Idmonea cancellata (de Hagenow), *Retepora cancellata* (Goldf., Edw., de Hagenow), *Reteporidea cancellata* (D'Orb.), Royan.

Idmonea ramosa (D'Orb.), *Idmonea macilenta* (de Hagenow), *Crisina ramosa* (D'Orb.), Royan.

Idmonea marginata (D'Orb.), Saintes.

Tubigera antiqua (D'Orb.), *Seriatopora antiqua* (Defr.), *Stichopora regularis* (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Saint-Léger, Royan.

Multitubigera gregaria (D'Orb.), *Radipora gregaria* (D'Orb.), Royan.

Clavitubigera angustata (D'Orb.), Saintes.

Laterotubigera macropora (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **annulato-spiralis** (D'Orb.), Saintes, Royan.

Laterotubigera transversa (D'Orb.), *Entalophora transversa* (D'Orb.), Saintes.

Unitubigera papyracea (D'Orb.), Saintes, Pons.

Discotubigera santonensis (D'Orb.), Saintes.

Radiotubigera organisans (D'Orb.), *Lichenopora organisans* (D'Orb.), Saintes.

Reptotubigera serpens (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Saint-Léger.

Reptotubigera ramosa (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **elevata** (D'Orb.), Saintes.

— **marginata** (D'Orb.), Saintes.

Semilaterotubigera annulata (D'Orb.), Saintes, Pons.

Reptofascigera alternata (D'Orb.), Saintes.

Filifascigera dichotoma (D'Orb.), Saintes.

Osculipora royana (D'Orb.), Royan.

Fasciporina flexuosa (D'Orb.), Saintes.

Foricula spinosa (D'Orb.), Pons.

— **aspera** (D'Orb.), Saintes.

Elea lamellosa (D'Orb.), *Bidiastopora lamellosa* (D'Orb.), Saintes, Pons, Pérignac, Saint-Léger.

Multelea magnifica (D'Orb.), Royan, Pons, Pérignac, Saintes.

Semimultelea arborescens (D'Orb.), Saintes.

Semielea plana (D'Orb.), Saintes.

Reptelea pulchella (D'Orb.), Pons.

Nodolea ornata (D'Orb.), Bougniaux.

— **semiluna** (D'Orb.), Saintes, Royan.

Multinodolea tuberosa (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Bougniaux, Royan, Saint-Léger,

Melicertites meudonensis (D'Orb.), *Entalophora meudonensis* (D'Orb.), *Escharites gracilis* (De Hagenow), Saintes, Pérignac, Bougniaux, Royan.

ORDRE DES CELLULINÉS.

Flustrina transversa (D'Orb.), Pons.

— **compressa** (D'Orb.), Royan.

— **elegans** (D'Orb.), Pons, Pérignac, Royan.

— **ornata** (D'Orb.), Pons, Royan.

— **triforata** (D'Orb.), Pons.

— **spatulata** (D'Orb.), Saintes.

Reptoflustrina simplex (D'Orb.), Saintes.

— **tubulosa** (D'Orb.), Saintes, Pons.

Flustrella pulchella (D'Orb.), Royan, Saintes, Pons.

— **polymorpha** (D'Orb.), Pérignac, Saint-Léger, Royan.

Flustrella regularis (D'Orb.), Pons.

— **irregularis** (D'Orb.), Pons, Saintes.

— **inversa** (D'Orb.), Pérignac.

— **subcylindrica** (D'Orb.), Pons, Saintes.

— **echinata** (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **rhomboïdalis** (D'Orb.), Saintes.

— **terminalis** (D'Orb.), Saintes.

Filiflustrella lateralis (D'Orb.), Saintes.

Filiflustra compressa (D'Orb.), Pons.

Biflustra rustica (D'Orb.), *Vincularia rustica* (D'Orb). Pérignac.

Biflustra actæon (D'Orb.), Royan.

— **variabilis** (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **æqualis** (D'Orb.), environs de Saintes.

— **royana** (D'Orb.), Royan.

— **crasso-ramosa** (D'Orb.), Pérignac, Bougniaux, Royan.

Biflustra gracilis (D'Orb.), Pons.

— **rhomboïdalis** (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **prolifica** (D'Orb.), Royan, Saint-Léger, Pérignac.

Biflustra heretopora (D'Orb.), Royan.

— **meudonensis** (D'Orb.), Pons.

— **pauperata** (D'Orb.), Royan.

— **allita** (D'Orb.), Saintes.

— **bimarginata** (D'Orb.), Saintes.

— **grandis** (D'Orb.), Saintes.

— **lacrymopora** (D'Orb.), Saintes.

— **meandrina** (D'Orb.), Saintes.

— **ligeriensis** (D'Orb.), Pons.

— **cyclopora** (D'Orb.), Saintes.

— **marginata** (D'Orb.), Saintes.

— **girondina** (D'Orb.), Royan.

Flustrellaria cretacea (D'Orb.), Pons, Royan.

— **francquana** (D'Orb.), Pons.

— **forata** (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **profunda** (D'Orb.), Pons, Saintes, Royan.

— **oblonga** (D'Orb.), Saintes, Pons.

Flustrellaria bipunctata (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **tubulosa** (D'Orb.), Saintes.

— **santonensis** (D'Orb.), Saintes.

— **inornata** (D'Orb.), Saintes.

Filiflustrellaria obliqua (D'Orb.), Royan.

Discoflustrellaria doma (D'Orb.), Royan.

Membranipora gracilis (D'Orb.), Saintes.

— **ligeriensis** (D'Orb.), Saintes.

— **normaniana** (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **cypris** (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **francquana** (D'Orb.), Saintes, Pons, Royan.

Membranipora concatenata (D'Orb.), *Marginaria concatenata* (Reuss.), Saintes.

Membranipora calypso (D'Orb.), Royan.

— **rhomboïdalis** (D'Orb.), Saintes.

— **marginata** (D'Orb.), Saintes.

— **strangulata** (D'Orb.), Saintes.

— **subsimplex** (D'Orb.), *Membranipora simplex* (D'Orb.), *Membranipora marticensis* (D'Orb)., *Discopora simplex* (Reuss.), Saintes, Royan.

Membranipora pyriformis (D'Orb.), Royan.

— **rustica** (D'Orb.), Saintes, Royan.

Vincularia normania (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **regularis** (D'Orb.), Royan.

— **royana** (D'Orb.), Royan.

— **pulchella** (D'Orb.), Pérignac.

— **santonensis** (D'Orb.), Saintes.

— **multicella** (D'Orb.), Pérignac.

— **lepida** (D'Orb.), Pérignac.

— **perforata** (D'Orb.), Saintes.

— **elegans** (D'Orb.), Pérignac.

— **verticillata** (D'Orb.), Royan.

— **leda** (D'Orb.), Pérignac.

— **quadrangularis** (D'Orb.), Péguillac.

— **ponsiana** (D'Orb.), Pons.

— **longicella** (D'Orb.), Pons.

— **peregrina** (D'Orb.), Pons, Saint-Léger, Saintes.

Eschara delarueana (D'Orb.), Royan.

— **girondina** (D'Orb.), *Eschara oceani* (D'Orb.), Royan.

Eschara royana (D'Orb.), Royan.

— **santonensis** (D'Orb.), Saintes, Pons, Pérignac.

— **acis** (D'Orb.), Saintes, Royan.

Eschara œgea (D'Orb.), Saintes.

— antiopa (D'Orb.), Pérignac, Saintes, Royan.

— ægle (D'Orb.), Saintes.

— ægon (D'Orb.), Saintes.

— agatha (D'Orb.), Pons, Saintes.

— aglaia (D'Orb.), Royan.

— allica (D'Orb.), Saintes, Royan.

— amata (D'Orb.), Saintes.

— arethusa (D'Orb.), Royan.

— artemis (D'Orb.), Saint-Léger, Bougniaux, Pérignac, Royan.

Eschara callirhoe (D'Orb.), Royan.

— calypso (D'Orb.), Royan.

— camœna (D'Orb.), Pérignac.

— camilla (D'Orb.), Royan.

— cassiope (D'Orb.), Pérignac.

— cepha (D'Orb.), Royan.

— chloris (D'Orb.), Royan, Saint-Léger, Pérignac.

Eschara claudia (D'Orb.), Saint-Léger, Pons, Saintes, Royan.

Eschara cypræa (D'Orb.), Saint-Léger, Saintes.

Eschara cytherea (D'Orb.), Saintes.

— **danae** (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **dejanira** (D'Orb.), Péguillac, Saint-Léger.

— **echinata** (D'Orb.), Pons.

Semieschara grandis (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Pons, Royan.

Semieschara simplex (D'Orb.), Péguillac.

— **inornata** (D'Orb.), Pons.

— **arborea** (D'Orb.), Péguillac, Pérignac, Royan.

Semieschara dentata (D'Orb.), Saintes.

Lunulites plana (D'Orb.), Saintes.

Reptolunulites angulosa (D'Orb.), Saintes.

Pavolunulites elegans (D'Orb.), Saintes.

Stichopora clypeata (De Hagenow), Royan.

Cellepora simplex (D'Orb.), *Escharina simplex* (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Royan.

Cellepora parisiensis (D'Orb.), *Marginaria parisiensis* (D'Orb.), Saintes, Pons, Royan.

Cellepora santonensis (D'Orb.), *Marginaria santonensis* (D'Orb.), Pons.

Cellepora cho (D'Orb.), Saintes.

— **zelima** (D'Orb.), Saintes, Pons, Royan.

Cellepora zangis (D'Orb.), Royan.

— **xiphia** (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **urania** (D'Orb.), Royan.

Porina filograna (D'Orb.), *Eschara filograna* (Goldf., Edw.), *Bidiastopora ramosa* (D'Orb.), *Eschara filograna, quinquepunctata, variabilis, archiaci* (De Hag.), Pérignac, Royan.

Porina angustata (D'Orb.), *Bidiastopora angustata* (D'Orb.), Royan.

Porina filiformis (D'Orb.), Royan.

Escharella arge (D'Orb.), Royan.

Escharinella elegans (D'Orb.), Royan.

Reptescharella inæqualis (D'Orb.), Saintes.

— **radiata** (D'Orb.), Saintes.

— **flabellata** (D'Orb.), Pérignac.

— **pupoïdes** (D'Orb.), Royan.

Escharifora circe (D'Orb.), Royan.

— **rhomboïdalis** (D'Orb.), Royan.

Reptescharinella horrida (D'Orb.), Royan.

Escharipora neptuni (D'Orb.), *Eschara neptuni* (D'Orb.), Royan.

Escharipora pretiosa (D'Orb.), Royan.

— **chrysalis** (D'Orb.), Pons.

Semiescharipora interrupta (D'Orb.), Saintes.

— **irregularis** (D'Orb.), Saintes, Pons.

— **ovalis** (D'Orb.), Royan.

Reptescharipora rustica (D'Orb.), Royan.

Cellaria cactiformis (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **inæqualis** (D'Orb.), Royan.

Quadricellaria elegans (D'Orb.), Saintes.

— **pulchella** (D'Orb.), Saintes.

BRACHIOPODES.

ORDRE DES TÉRÉBRATULIDES.

Terebratella santonensis (D'Orb.), Royan.

ORDRE DES RHYNCHONELLIDES.

Rhynchonella vespertilio (D'Orb.), Saintes.

— **eudesii** (H. Coq.), Saintes.

— **difformis** (D'Orb.), Royan.

— **baugasii** (D'Orb.), Saintes.

ORDRE DES CRANIDES.

Crania ignabergensis (Retzius, D'Orb.), *Crania striata* (Defr.).

ORDRE DES ORBICULIDES.

Orbicula lamellosa (D'Archiac), Royan.

RUDISTES.

ORDRE DES CAPRINIDES.

Hippurites radiosus (Desm.), Royan.

— **espaillacianus** (D'Orb.), Royan.

ORDRE DES RADIOLIDES.

Sphærulites sæmanni (Bayle), Royan.

Radiolites hæninghausii (D'Orb.), *Sphærulites hæninghausii* (Desmoulins), Royan, Saintes, Meschers.

Radiolites crateriformis (D'Orb.), *Sphærulites crateriformis* (Desm.), Royan.

Radiolites dilatatus (D'Orb.), *Sphærulites dilatata* (Desmoulins), Royan.

Radiolites alatus (D'Orb.), *Sphærulites alatus* (Bayle), Royan.

Radiolites royanus (D'Orb.), Royan.

— **jouanneti** (D'Orb.), *Sphærulites jouanneti* (Desmoulins), Royan.

Radiolites ingens (D'Orb.), *Sphærulites ingens* (Desmoulins), Royan.

Radiolites acuticostatus (D'Orb.), Royan.

LAMELLIBRANCHES.

ORDRE DES PLEUROCONQUES.

Ostrea frons (Park.), *Ostrea harpa* (Goldf.), Saintes Royan, Pérignac.

Ostrea hippopodium (Nilsson), Saintes.

— **laciniana** (D'Orb.), Saintes.

— **larva** (Lamarck, D'Orb.), *Ostrea tegulacea* (Forbes), *Ostrea ponticerianus* (D'Orb.), *Ostrea falcata* (Morton), *Ostrea nasuta* (Morton), *Ostrea mesenterica* (Morton), Meschers, Royan.

Ostrea matheroniana (D'Orb.), *Exogyra texasana* (Rœmer), *Ostrea spinosa* (Rœmer), *Exogyra spinosa* (Matheron), Saintes, Royan.

Ostrea wegmaniana (D'Orb.), Royan.

— **proboscidea** (D'Arch.), Saintes.

— **santonensis** (D'Orb.), *Ostrea diluviana* (Goldf.) *Ostrea pes-leonis* (Forbes), Saintes.

Ostrea vesicularis (Lamk.), *Gryphæa expansa* (Sow.)' *Gryphœa elongata* (Sow.), *Gryphæa ancella* (Rœmer),

Ostrea et Gryphæa convexa, *Gryphœa mutabilis* (Say et Morton), *Gryphœa pitcheri* (Morton), Saintes, Pérignac, Royan.

Chama angulosa (D'Orb.), Royan.

— **spondyloïdes** (Bayle), Royan.

Spondylus santonensis (D'Orb.), Saintes.

— **globulosus** (D'Orb.), Saintes.

— **truncatus** (D'Orb.), Saintes.

— **royanus** (D'Orb.), Royan.

— **dutempleanus** (D'Orb.), Royan.

Janira quadricostata (D'Orb.), Saintes, Pérignac, Royan.

Janira truellei (D'Orb.), Saintes.

— **sexangularis** (D'Orb.), Pons, Cozes, Mirambeau.

— **substriato-costata** (D'Orb.), *Janira striato-costata* (D'Orb.), Royan.

Pecten royanus (D'Orb.), Royan.

— **espaillaci** (D'Orb.), Royan.

— **dujardini** (Rœmer), Royan, Saintes.

— **girondinus** (D'Orb.), Royan.

Lima difficilis (D'Orb.), Royan.

— **marrotiana** (D'Orb.), Cozes.

— **santonensis** (D'Orb.), Saintes, Pérignac.

Lima maxima (D'Arch.), Royan.

— **truncata** (Goldf.), Royan.

— **simplex** (D'Orb.), Royan.

Inoceramus impressus (D'Orb.), Royan.

— **regularis** (D'Orb.), *Inoceramus cripsii* (Goldf.), Royan, Pérignac, Meschers.

Inoceramus goldfussianus (D'Orb.), *Inoceramus cripsii* (Goldf.), Royan, Pérignac.

Inoceramus lamarckii (Rœmer), Royan, Pérignac.

Perna royana (D'Orb.), Royan.

ORDRE DES ORTHOCONQUES.

Mytilus dufrenoyi (D'Orb.), Royan.

— **divaricatus** (D'Orb.), Saintes, Royan.

Lithodomus obtusus (D'Orb.), *Lithodomus cripsii* (Goldf.), Royan.

Lithodomus intermedius (D'Orb.), Royan.

Arca royana (D'Orb.), Royan.

— **santonensis** (D'Orb.), Saintes.

— **cretacea** (D'Orb.), *Arca tumida* (D'Orb.), *Cucullea tumida* (D'Archiac), Royan.

Arca archiaciana (D'Orb.), Saintes.

Trigonia spinosa (Park., Sow., Ag.), Royan.

— **inornata** (D'Orb.), Royan.

— **limbata** (D'Orb.), *Trigonia aliformis* (Goldf., Rœmer, Forbes), Saintes.

Cardium faujasii (Desmoulins), Royan, Saintes.

— **bimarginatum** (D'Orb.), Royan.

— **coniacum** (D'Orb.), Archiac.

Corbis striatocostata (D'Orb.), Royan.

Lucina campaniensis (D'Orb.), Royan.

Cyprina royana (D'Orb.), Royan.

— **elongata** (D'Orb.), Royan.

Myoconcha supracretacea (D'Orb.), Chevanceau.

Astarte difficilis (D'Orb.), Royan.

Opis truellei (D'Orb.), Saintes.

Venus archiacana (D'Orb.), Montendre.

— **royana** (D'Orb.), Royan.

Tellina royana (D'Orb.), Royan.

Arcopagia rotundata (D'Orb.), Royan.

— **circinalis** (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **gibbosa** (D'Orb.), Saintes.

Anatina royana (D'Orb.), Royan.

Pholadomya marrotiana (D'Orb.), Chevanceau.

— **elliptica** (Münst., Goldf.), Royan.

Gastrochœna royana (D'Orb.), *Fistulana royana* (D'Orb.), Royan.

Clavagella cretacea (D'Orb.), Royan.

GASTÉROPODES.

ORDRE DES TECTIBRANCHES.

Bulla santonensis (D'Orb), Saintes.

ORDRE DES PECTINIBRANCHES.

Infundibulum cretaceum (D'Orb.), Royan.

Cerithium royanum (D'Orb.), Royan.

— **toucasianum** (D'Orb.), Pons.

Fusus fleuriausus (D'Orb.), *Fusus nodosus* (Reuss.), Royan.

Fusus marrotianus (D'Orb.), Saintes.

— **espaillaci** (D'Orb.), Royan.

— **royanus** (D'Orb.), *Fusus turritellatus* (D'Orb.), *Turbo turritellatus* (D'Arch.), Royan.

Fusus nereis (D'Orb.), Royan.

Rostellaria pauperata (D'Orb.), Saintes.

Pterocera supracretacea (D'Orb.), Royan.

Pleurotomaria fleuriausa (D'Orb.), Pérignac.

— **marrotiana** (D'Orb.), Royan.

— **turbinoïdes** (D'Orb.), Saintes, Royan.

— **espaillaciana** (D'Orb.), Royan.

— **santonensis** (D'Orb.), Saintes, Pérignac

— **royana** (D'Orb.), Royan.

— **perspectiva** (D'Orb.), Saintes.

— **mailleana** (D'Orb.), Saintes.

Phasaniella supracretacea (D'Orb.), Royan.

— **royana** (D'Orb.), Royan.

Turbo royanus (D'Orb.), Royan.

Trochus marrotianus (D'Orb.), Royan.

— **difficilis** (D'Orb.), Royan.

— **girondinus** (D'Orb.), Royan.

Phorus canaliculatus (D'Orb.), Royan.

Neritopsis lævigata (D'Orb.), Royan.

Natica royana (D'Orb.), Royan.

— **rugosa** (Hœningh.), *Natica subrugosa* (D'Orb.), Royan.

Pterodonta inflata (D'Orb.), Saintes.

Globiconcha fleuriausa (D'Orb.), Royan.

Avellana royana (D'Orb.), Royan.

Nerinea bisulcata (D'Archiac), *Nerinea espaillaciana* (D'Orb.), Saintes, Royan.

Nerinea bauga (D'Orb.), Saintes.

CÉPHALOPODES.

ORDRE DES TENTACULIFÈRES.

Turrilites archiacianus (D'Orb.), Royan.

Baculites anceps (Lamk.), *Baculites carinatus* (Morton), Royan.

Ammonites santonensis (D'Orb.), Saintes.

— **varians** (Sow.), Chevanceaux.

— **orbignyanus** (D'Orb.), Cozes, Saintes.

— **mantelli** (Sow.), Chamouillac.

Nautilus sublævigatus (D'Orb.), Royan.

— **fleuriausus** (D'Orb.), Saintes, Talmont.

— **elegans** (Sow.), Chevanceaux.

— **dekayi** (Morton), *Nautilus simplex* (Rœmer), *Nautilus orbignyanus* (Forbes.).

PREMIER SUPPLÉMENT

AU CATALOGUE DES PLANTES MARINES

DE LA CHARENTE-INFÉRIEURE,

PUBLIÉ DANS LES ANNALES DE L'ACADÉMIE DE LA ROCHELLE

(1859.)

Page 24. **Varech vésiculeux** (variété). — *Fucus platycarpus*. Turn. — *Fucus vesiculosus* var. *evesiculosus*. Crouan. — *F. vesiculosus* var. *spiralis* [partim] Chauv.). Fructifie toute l'année. — Marennes. (1)

» **Varech vésiculeux** (variété), **à fructifications latérales**. — *Fucus vesiculosus* var, *laterifructus*. Grev. — Très-commun.

Page 30. **Delessérie lacérée** (variété), **à larges feuilles**. — *Delesseria lacerata* var. *latifolia*. Lam. — Chauv. — (*Nitophyllum laceratum* var. *latifolium*. Crouan. — *Cryptopleura lacerata*, partim, Kutz. — *Dawsonia lacerata*. Lamour. — *Fucus laceratus*. Gmel. — *Chondrus laceratus*. Lyngb. — *Halymenia lacerata*. Duby. — *Fucus endiviæfolius* (partim). Lightf.) Fructifie été, automne. — Royan.

(1) Toutes les algues comprises dans ce supplément sont extraites de l'Herbier de la Charente-Inférieure, par M[me] Ermance Trigant Beaumont, de Marennes, qui a obtenu une médaille d'argent de 1[re] classe à l'Exposition régionale de la Rochelle, en juin 1866. L. de R.

Page 30. **Delessérie en cœur.** — *Delesseria chordalis.* Ag. (*Soliera chordalis.* J. Ag. — *Sphærococcus chordalis.* Ag. — *Gigartina gaditana.* Mont. — *Gracilaria chordalis.* Grev. — *Plocaria chordalis.* Endl.) Couleur pourpre noircissant par la dessication.

Page 31. **Chondrus palmé.** — *Chondrus palmettoïdes.* Lamx. (*Phyllotylus palmettoïdes.* J. Ag. — Turn. — *Phyllophora palmettoïdes.* Crouan.) Ile de Ré. — Sur les rochers sablonneux.

Page 34. **Lomentaire ovale** (variété), **à petites feuilles.** — *Lomentaria ovalis microphylla.* Le Jolis. (*Chondria ovalis.* Ag. — *Gastroclonium ovale subarticulatum.* Kutz. — *Chylocladia ovalis* (partim) Huds.)

Page 35. **Laurencie à feuilles de dasya.** — *Laurencia dasyphylla.* Grev. — Crouan. (*Chondria dasyphylla.* Woodw. — *Chondriopsis dasyphylla.* J. Ag. — *Gigartina dasyphylla.* Lam. — *Fucus dasyphyllus.* Turn.). Dans les flaques des rochers sablonneux. — Été. — Automne.

» **Laurencie obtuse pyramidale.** — *Laurencia obtusa pyramidata.* Le Jolis. — J. Ag. (*Laurencia pyramidalis.* Kutz.) Couleur rose. — Oleron.

Page 36. **Coralline écailleuse.** — *Corallina squamata.* Ellis. — Harv. — Saint-Denis d'Oleron.

Page 42. **Chorda lomentaire.** — *Chorda lomentaria.* Harv. (*Scytosiphon lomentarius.* Lyngb. — *Scytosiphon filum* var. *fistulosus.* Ag. — *Chorda filum* var. *lomentaria.* Kutz. — *Asperococcus castaneus.* Carm. — Oleron.

» **Ulve comprimée aplatie.** — *Ulva compressa* var. *complanata.* Le Jolis. (*Ulva compressa.* Ag. — *Enteromorpha complanata.* Kutz.)

» **Ulve comprimée en faux.** — *Ulva compressa* var. *falcata.* Le Jolis. (*Enteromorpha compressa.* Crouan.)

Page 42. **Ulve dressée.** — *Ulva clathrata erecta.* Le Jolis. (*Enteromorpha erecta.* Harv. — *Conferva clathrata.* Roth. — *Solenia clathrata.* Ag. — *Scytosiphon clathratus.* Lyngb. — *Ulva clathrata.* Ag. — *Ilea clathrata.* Gaillon.) Marennes. — Ilot de Nôle.

» **Ulve pourpre (variété) lacérée.** — *Ulva purpurea* var. *laciniata.* Roth. (*Porphyra laciniata forma vulgaris.* Le Jolis. — *Porphyra umbilicalis* Kg. — *Ulva laciniata.* Lightf. — *Ulva umbilicalis.* Fl. dan.). Marennes. — Ilot de Nôle.

Page 46. **Polysiphonie découpée.** — *Polysiphonia uncinata.* Crouan. — Kutz. (*Polysiphonia sandriana.* Menegh. — *Hutchinsia uncinata.* Kutz.) Sur la Laminaire digitée.

» **Polysiphonie variée.** — *Polysiphonia variegata* Ag. — Le Jolis. Marennes. Nôle.

Page 48. **Ceramium hérissé.** — *Ceramium echionotum.* J. Ag. (*Acanthoceras echionotum.* Kutz. — *Ceramium diaphanum* var. *pilosum.* Chauv. — *Echinoceras oxyacanthum.* Kg. — *Chaetoceras echionotum.* Kutz. Minimes. — La Rochelle.

Page 53. **Cladophore des rochers.** — *Cladophora rupestris.* Lin. (*Conferva rupestris.* Lin. — Chauv.) Marennes. — Nôle.

» **Cladophore de Hutchins.** — *Cladophora hutchinsiœ.* Dillw. (*Cladophora diffusa.* Harv. — *Conferva hutchinsia.* Dillw. — *Cladophora utriculosa virgata.* — *Cladophora diffusa.* Meneghini.) Minimes. — La Rochelle.

» **Cladophore étendue.**— *Cladophora expansa.* Kutz. Marennes — Flaques des rochers vaseux exposés au soleil.

» **Cladophore blanche.** — *Cladophora albida.* Huds. — Kutz. — Printemps. — Été.

Page 53. **Élachistée des varechs.** — *Elachistea fucicola.* Velley. (*Phycophyla fucorum.* Kutz. — *Conferva fucorum.* Roth.) Sur les *fucus serratus* et *vesiculosus.*

Page 44. **Leathésie difforme.** — *Leathesia difformis.* Aresch. (*Leathesia tuberiformis.* Gray. — *Corynephora marina.* Ag. — Chauv. — *Leathesia marina.* J. Ag. — *Nostoc marinum* et *Nostoc mesentericum.* Ag. — *Clavatella nostoc.* Bory. — *Chætophora marina.* Lyngb. — *Rivularia tuberiformis.* Engl. Bot.) Sur les algues et les rochers. — Oleron.

L. de R.

LISTE DES MEMBRES

De la Société des Sciences naturelles

DE LA CHARENTE-INFÉRIEURE.

BUREAU

MM. Th. Vivier, O. ✻, *président ;*
S.-C. Sauvé, *vice-président ;*
Ch. Fromentin, *secrétaire ;*
Ed. Beltremieux, *conservateur et archiviste ;*
L. de Richemond, *trésorier.*

MEMBRES TITULAIRES.

Belenfant, J., chevalier de la Légion-d'Honneur, commissaire de marine.
Beltremieux, Éd. agent de change.
Brossard, Th., docteur en médecine.
Cassagneaud, P., secrétaire en chef de la mairie.
Chevallier, E., chef d'institution.
Dor, Eugène, propriétaire.
Drouineau, P., docteur en médecine.
Fromentin, Ch., docteur en médecine
Mallet, P., docteur en médecine.
Marchegay, Em., chevalier de la Légion-d'Honneur, ingénieur en chef des ponts-et-chaussées.
Marquet, Achille, pharmacien.
Menut, Alp., vérificat. des douanes.
Meyer, Ch., docteur en médecine.
Meyer, L.-E., propriétaire.
Michelin, Léop., propriétaire.
Potel, E., chevalier de la Légion-d'Honneur, ing. des ponts-et-chaus.
De Richemond, L., archiviste-adjoint à la Préfecture.
Rouxel, professeur, agrégé, de physique et chimie, au lycée.
Sauvé, S.-C., docteur en médecine.
De Verdon, F., chevalier de la Légion-d'Honneur, inspecteur divisionnaire du télégraphe.
Vivier, Th., officier de la Légion-d'Honneur, chef-d'escadron d'artillerie, en retraite.

MEMBRES AGRÉGÉS.

Arnaud, Marc, négociant, à Saintes.
Bargignac, juge de paix, à Cozes.
Bérard, Ed., doct.-méd., à Longèves.
Besnard, professeur, à Montlieu.
Boisgiraud, chevalier de la Légion-d'Honneur, doyen en retraite de la Faculté de Toulouse, à Gemozac.
Boffinet, père, à Saint-Savinien.
Bollon, pharmacien, à Rochefort.
Bouyer, docteur-médecin, à Chéray (île d'Oleron.)
Boutard, pépiniériste, à la Rochelle.
Brard, docteur-médecin, à Jonzac.
Butaud, docteur-médecin, à Saujon.

CASTEL, ancien pasteur.
CHEVALLIER, C., négociant, à Saintes.
COTARD, propriétaire, à Touche-au-Roi, près Pons.
DELAVAULT, professeur à l'école de médecine de Toulon.
DE MESCHINET, professeur à Montlieu.
DE SAINT-MATHURIN, propriétaire, à Saint-Jean d'Angély.
D'ORBIGNY, Ed., à la Rochelle.
D'ORBIGNY, Alc., à la Rochelle.
DUFOUR, chevalier de la Légion-d'Honneur, capitaine d'artillerie en retraite, à Matha.
DURAT, propriétaire, à Pons.
ESPAILLAC, conducteur des ponts-et-chaussées, à St.-Denis (île d'Oleron)
FRAIGNEAU, curé, à Meursac.
FOLLET, chevalier de la Légion-d'Honneur, chirurgien en chef de la marine en retraite, à Rochefort.
GAUDINEAU, pharmacien, à Surgères.
GYOUX, Ch., à Saint-Jean d'Angély.
LACURIE (l'abbé), à Saintes.
LAPORTE fils, employé de la marine.
LEMARIÉ, imprimeur, à Saint-Jean d'Angély.
LÉPINE, docteur-médecin, chirurgien de 1re classe de la marine.
MICHELET, docteur-médecin, à Pons.
PAUSE, professeur de physique, à Rochefort.
PERSON, vicaire à Rochefort.
PONSIN, docteur-médecin, à Saint-Martin, île de Ré.
RAVET, notaire, à Surgères.
ROBERT, négociant, à Marennes.
ROCHE, pharmacien, à Rochefort.
ROMIEUX, Osc., lieut. de vaisseau.
RULLIER, curé, à Ars.
SAVATIER, A., docteur-médecin, à Beauvais-sur-Matha.
TRIGANT-BEAUMONT (Madame), botaniste, à Marennes.
VIVIER, A., substitut à la Rochelle.

MEMBRES CORRESPONDANTS.

ARNOUX, Sosthène, professeur, à Orléans.
AULAGNIER, docteur-médecin, à Paris
AUCAPITAINE, Henri, sous-lieutenant d'infanterie, en Algérie.
BAUDOIN, élève en pharmacie, à Niort
BAYLE, chevalier de la Légion-d'Honneur, ingénieur des mines, à Paris.
BERTHAUD, professeur de physique.
BLUTEL, Charles, premier commis à la direction des douanes, à Brest.
BOREAU, géologue, à Parthenay.
BOUSCASSE, Jules, professeur à la ferme-école, à Grand-Jouan.
BOUTIGNY, garde-général des eaux et forêts, à Lourdes.
BROCHAND, docteur-médecin, à Paris.
BROUSSAIS, chevalier de la Légion-d'Honneur, médecin-major.
BUHOT, chevalier de la Légion-d'Honneur, officier d'infanterie.
CAILLIAUD, conservateur du musée d'histoire naturelle, à Nantes.
CASTAN, officier d'artillerie, à Strasbourg.
CLARET, docteur-médecin, à Vannes.
CLAUZURE, doct.-méd., à Angoulême.
CONTEJEAN, docteur ès-sciences, professeur à la faculté de Poitiers.
COQUAND, géologue.
DE BARREAU, doct.-médecin, à Rodez.
DE CESSAC, Jean, naturaliste, à Guéret
DE CLERVAUX, Jules, à Saintes.
DE GRESSOT, capitaine d'artillerie.
DE LAIZER, chevalier de la Légion-d'Honneur, colonel en retraite, à Chidrac (Puy-de-Dôme).
DE QUATREFAGES, officier de la Légion-d'Honneur, membre de l'Institut, à Paris.
DE LA SAUSSAIE, chevalier de la Légion-d'Honneur, membre de l'Institut, à Paris.
DES MOULINS, Charles, président de la société linnéenne, à Bordeaux.
DESMARTIS, doct.-méd., à Bordeaux.
DE ROCHEBRUNE, Alp., à Angoulême.
DES BRIÈRES, pharmacien, à Paris.
D'ORBIGNY, Ch., chevalier de la Légion-d'Honneur, naturaliste, à Paris.
D'ORBIGNY, Salvador, employé à la monnaie, à Rouen.
DUBROCA, chevalier de la Légion-d'Honneur, docteur-médecin, à Barjac (Gironde).
DUPUY, professeur d'histoire naturelle, à Auch.
DUPRÉ, professeur de physique.
D'HASTREL, chevalier de la Légion-d'Honneur, capitaine d'artillerie en retraite, à Paris.
DOCTEUR, Anatole, négociant, à Bordeaux.
DROUET, Henri, secrétaire-adjoint de la société académique de l'Aube, à Troyes.
FAURE, docteur-médecin, à Paris.

GABORIT, élève en pharmacie, à Bordeaux.
GARREAU, Paul, chevalier de la Légion-d'Honneur, médecin principal à l'école de Saint-Cyr.
GARNAULT, professeur d'hydrographie, à Brest.
GISTEL, J., à Munich (Bavière).
GOUGET, chevalier de la Légion-d'Honneur, chirurgien-major en retraite.
GUILLON, Anatole, à Niort.
GUYOT-DUCLOS, commandeur de la Légion-d'Honneur, colonel du génie en retraite, à Montpellier.
GUÉRIN-MENNEVILLE, chevalier de la Légion-d'Honneur, à Paris.
GALLES, ancien conseiller de Préfecture, à Vannes.
GRASSET, à la Charité-sur-Loire.
GUENON-DES-MESNARD, à Paris.
HESSE, directeur des vivres de la marine, à Brest.
ITIER, chevalier de la Légion-d'Honneur, directeur des douanes, à Montpellier.
JANVIER, à Bordeaux.
JOURDAIN, docteur ès-sciences, à Bayeux.
LECOQ, président de la société des sciences naturelles, à Clermont.
LECOQ aîné, négociant à Cognac.
LEGALL, chevalier de la Légion-d'Honneur, conseiller à la cour impériale, à Rennes.
LEGOUIS, professeur de zoologie à l'école normale, à Paris.
LETOURNEUX, juge d'instruction, à Fontenay.
LETELLIER, professeur, à Alençon.
LOURDE, pasteur, à Jersey.
MAIRAND, employé des ponts-et-chaussées, à Niort.
MANÈS, chevalier de la Légion-d'Honneur, ingénieur en chef des mines, en retraite, à Bordeaux.
MASSÉ, jardinier-botaniste, à Montmorency.
MOSHAMMER, botaniste, à Munich.
MORAND, Jules, naturaliste, à Vars (Charente).
MAZURE, professeur de physique, à Orléans.
MONTAGNE, professeur d'hydrographie, à Cette.
MAILLARD, pasteur, à Lamotte-Saint-Héraye.
POEY-D'AVANT (Mlle), à Fontenay.
PETIT DE LA SAUSSAIE, à Paris.
PERSONNAT, V., employé des contrib. indir., à Sallanches (Haute-Savoie)
PERSONNAT, Camille, employé des contributions indirectes, à Privas.
PERSONNAT, Eugène, employé des cont. ind., à Binic (Côtes-du-Nord).
PELEGRI, employé à la gare du chemin, à Châtellerault.
REGNIER, naturaliste, à St.-Maixent.
REY-LACROIX, inspect. des douanes, à Cette.
TASLÉ, chevalier de Légion-d'Honneur, ancien notaire, à Vannes.

SOCIÉTÉS CORRESPONDANTES.

Académie impériale du Gard, à Nîmes.
Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts, à Bordeaux.
Société académique de Maine-et-Loire, rue Courte, n° 7, à Angers.
Société impériale des sciences, arts et belles-lettres, de la Loire-Inférieure, à Saint-Étienne.
Société linnéenne, à Bordeaux.
Société des sciences physiques et naturelles, à Bordeaux.
Société des sciences physiques et naturelles d'Ile-et-Vilaine, à Rennes.
Société des sciences naturelles, à Cherbonrg.
Société des sciences naturelles de la Marne, à Rheims.
Société des sciences et arts de la Charente, à Angoulême.
Société des sciences naturelles de l'Ardèche, à Privas.
Sociétés des sciences, belles-lettres et arts du Var, à Toulon.
Société des sciences naturelles, à Strasbourg.
Société d'histoire naturelle de la Moselle, à Metz.
Société d'histoire naturelle, à Colmar.
Société d'études scientifiques et archéologiques, à Draguignan.
Société scientifique, archéologique et littéraire, à Béziers.
Société des sciences naturelles et archéologique de la Creuse, à Guéret.
Société historique et scientifique, à Saint-Jean d'Angély.
Société des d'émulation, à Montbéliard
Société royale physico-économique, à Kœnisberg (Prusse).
Société de statistique, sciences et arts utiles de la Drôme, à Valence.

Société d'agriculture, sciences et arts de Seine-et-Marne, à Meaux.

Société d'agriculture et d'horticulture de Vaucluse, à Avignon.

Société d'agriculture, sciences et arts, à Angers.

Société d'agriculture, sciences et arts de la Lozère, à Mende.

Société impériale d'agriculture, à Moscou.

Société d'horticulture du Bas-Rhin, à Strasbourg.

Société polymathique du Morbihan, à Vannes.

Société d'agriculture et des sciences de la Haute-Loire, au Puy.

Société d'agriculture, belles-lettres, sciences et arts, à Rochefort.

Société d'horticulture et d'agriculture de Saône-et-Loire, à Mâcon.

Société de médecine du Haut-Rhin, à Colmar.

Société de médecine, à Poitiers.

Société de médecine, à Rennes.

Société de médecine, à Besançon.

Société de médecine de la Mayenne, à Château-Gonthier.

Société industrielle du Maine-et-Loire, à Angers.

